

Утверждена в рамках  
Адаптированной основной образовательной  
программы основного общего образования  
МАОУ «СОШ № 94 г. Челябинска»  
(утв. Педагогическим советом 29.08.2023 протокол №1)

Рабочая программа  
по учебному предмету «География»  
основное общее образование для обучающихся с ЗПР 5-9 классов  
Срок освоения 5 лет

Челябинск, 2023

## **Раздел 1. Пояснительная записка**

Рабочая программа учебного предмета География для 5-9 классов является частью Адаптированной основной образовательной программы основного общего образования и составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 287 (зарегистрировано МЮРФ от 05.06.2021, регистрационный № 64101) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" с изменениями от 18 июля 2022 года Приказ № 568.
- Федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, утвержденной Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.11. 2022 года № 1025 (зарегистрировано в Минюсте РФ 21.03.2023, регистрационный № 72653);
- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 17, 19, 26, 27, 28, 29, 34, 41, 42, 43,44, 45, 46, 48, 54, 58, 66, 87).
- Федеральной программы воспитания.

Рабочая программа обеспечена учебниками, учебными пособиями, включенными в федеральный перечень учебников, рекомендованных Минобрнауки РФ к использованию:

Место предмета в учебном плане: в программе отводится 272 часа на изучение географии, которые распределены следующим образом: 5 класс – 34 часа, 1 час в неделю; 6 класс – 34 часа, 1 час в неделю; 7 класс - 68 часов, 2 часа в неделю; 8 класс - 68 часов, 2 часа в неделю; 9 класс - 68 часов, 2 часа в неделю. Общее количество часов географии за 5-летний срок освоения -1360 часов: 5 класс-170; 6 класс-170; 7 класс-340; 8 класс-340; 9 класс-340.

### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА "ГЕОГРАФИЯ"**

География – предмет, формирующий у обучающихся систему комплексных социально ориентированных знаний о Земле как планете людей, об основных закономерностях развития природы, о размещении населения и хозяйства, об особенностях и о динамике основных природных, экологических и социальноэкономических процессов, о проблемах взаимодействия природы и общества, географических подходах к устойчивому развитию территорий.

Содержание географии на уровне основного общего образования является базой для реализации краеведческого подхода в обучении, изучения географических закономерностей, теорий, законов и гипотез на уровне среднего общего образования, базовым звеном в системе непрерывного географического образования, основой для последующей уровневой дифференциации. Освоение содержания географии на уровне основного общего образования происходит с использованием географических знаний и умений, сформированных ранее в рамках учебного предмета «Окружающий мир».

### **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА**

Изучение географии в общем образовании направлено на достижение следующих целей:

1. Воспитание чувства патриотизма, любви к своей стране, малой родине, взаимопонимания с другими народами на основе формирования целостного географического образа России, ценностных ориентаций личности;

2. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения географических задач, проблем повседневной жизни с использованием географических знаний, самостоятельного приобретения новых знаний;

3. Воспитание экологической культуры, соответствующей современному уровню геоэкологического мышления на основе освоения знаний о взаимосвязях в природных комплексах, об основных географических особенностях природы, населения и хозяйства России и мира, своей местности, о способах сохранения окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, формирование способности поиска и применения различных источников географической информации, в том числе ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», для описания, характеристики, объяснения и оценки разнообразных географических явлений и процессов, жизненных ситуаций;

4. Формирование комплекса практико-ориентированных географических знаний и умений, необходимых для развития навыков их использования при решении проблем различной сложности в повседневной жизни на основе краеведческого материала, осмысления сущности происходящих в жизни процессов и явлений в современном поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном мире;

5. Формирование географических знаний и умений, необходимых для продолжения образования по направлениям подготовки (специальностям), требующим наличия серьёзной базы географических знаний.

При организации обучения на уровне основного общего образования важно учитывать особенности познавательного развития, эмоционально-волевой и личностной сферы обучающихся с ЗПР, специфику усвоения ими учебного материала.

Все обучающиеся с ЗПР испытывают в той или иной степени выраженные затруднения в усвоении учебных программ, обусловленные недостаточными познавательными способностями, специфическими расстройствами психологического развития (школьных навыков, речи и др.), нарушениями в организации деятельности и/или поведения. Общими для всех обучающихся с ЗПР являются в разной степени выраженные недостатки в формировании высших психических функций, замедленный темп, либо неравномерное становление познавательной деятельности, трудности произвольной саморегуляции. Достаточно часто у обучающихся отмечаются нарушения речевой и мелкой ручной моторики, зрительного восприятия и пространственной ориентировки, умственной работоспособности и эмоциональной сферы. Помимо перечисленных характеристик, у обучающихся могут отмечаться типичные, в разной степени выраженные, дисфункции в сферах пространственных представлений, зрительно-моторной координации, фонетико-фонематического развития, нейродинамики и др. Но при этом наблюдается устойчивость форм адаптивного поведения.

Программа отражает содержание обучения предмету «География» с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР. Овладение учебным предметом «География» представляет определенную трудность для обучающихся с ЗПР. Это связано с особенностями мыслительной деятельности, внимания, памяти, речи, недостаточностью общего запаса знаний, пониженным познавательным интересом, трудностями самостоятельной организации своей учебной деятельности, сложностями при работе с текстом (определении в тексте значимой и второстепенной информации).

Содержание программы позволяет совершенствовать познавательную деятельность обучающихся с ЗПР за счет овладения мыслительными операциями сравнения, обобщения, развития способности аргументировать свое мнение, формирования возможностей совместной деятельности.

Для преодоления трудностей в изучении учебного предмета «География» адаптируется объем и характер учебного материала к познавательным возможностям обучающихся с ЗПР, учитываются особенности их развития: использование алгоритмов, внутрипредметных и межпредметных связей, постепенное усложнение изучаемого материала; некоторый материал возможно давать в ознакомительном плане. При изучении географии обучающимися с ЗПР необходимо осуществлять взаимодействие на полисенсорной основе

АООП ООО для обучающихся с ЗПР (вариант 7) предполагает, что обучающиеся с задержкой психического развития получают образование, соответствующее по итоговым достижениям к моменту завершения обучения, планируемому результатам основного общего образования нормативно развивающихся сверстников, и в те же сроки обучения (5-9 классы) при создании условий, учитывающих их особые образовательные потребности.

## **Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА "География"**

### **5 КЛАСС**

#### **Географическое изучение Земли**

*Введение. География – наука о планете Земля*

Что изучает география?

Географические объекты, процессы и явления. Как география изучает объекты, процессы и явления.

Географические методы изучения объектов и явлений. Древо географических наук.

**Практическая работа** «Организация фенологических наблюдений в природе: планирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных».

*История географических открытий*

Представления о мире в древности

(Древний Китай, Древний Египет, Древняя Греция, Древний Рим).

Путешествие Пифея. Плавание финикийцев вокруг Африки.

Экспедиции Т. Хейердала как модель путешествий в древности.

Появление географических карт. География в эпоху Средневековья:

путешествия и открытия викингов, древних арабов, русских землепроходцев.

Путешествия М. Поло и А. Никитина. Эпоха Великих географических открытий.

Три пути в Индию. Открытие Нового света – экспедиция Х. Колумба.

Первое кругосветное плавание – экспедиция Ф. Магеллана.

Значение Великих географических открытий. Карта мира после эпохи

Великих географических открытий. Географические открытия XVII–XIX вв.

Поиски Южной Земли – открытие Австралии.

Русские путешественники и мореплаватели на северо-востоке Азии.

Первая русская кругосветная экспедиция

(Русская экспедиция Ф. Ф. Беллинсгаузена, М. П. Лазарева – открытие Антарктиды).

Географические исследования в XX в. Исследование полярных областей Земли.

Изучение Мирового океана. Географические открытия Новейшего времени.

**Практические работы:** «Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды», «Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам».

### **Изображения земной поверхности**

*Планы местности*

Виды изображения земной поверхности.

Планы местности (топографическая карта). Условные знаки. Масштаб.

Виды масштаба. Способы определения расстояний на местности.

Глазомерная, полярная и маршрутная съёмка местности.

Изображение на планах местности (топографической карте) неровностей земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты. Профессия топограф.

Ориентирование по плану местности (топографической карте): стороны горизонта.

Азимут. Разнообразие планов (план города, туристические планы, военные, исторические и транспортные планы, планы местности в мобильных приложениях) и области их применения.

**Практические работы:** «Определение направлений и расстояний по плану местности», «Составление описания маршрута по плану местности».

*Географические карты*

Различия глобуса и географических карт.

Способы перехода от сферической поверхности глобуса к плоскости географической карты.

Градусная сеть на глобусе и картах. Параллели и меридианы. Экватор и нулевой меридиан.

Географические координаты. Географическая широта и географическая долгота, их определение на глобусе и картах. Определение расстояний по глобусу. Искажения на карте. Линии градусной сети на картах.

Определение расстояний с помощью масштаба и градусной сети.

Разнообразие географических карт и их классификации.

Способы изображения на мелкомасштабных географических картах.

Изображение на физических картах высот и глубин. Географический атлас.

Использование карт в жизни и хозяйственной деятельности людей.

Сходство и различие плана местности и географической карты.

Профессия картограф. Система космической навигации. Геоинформационные системы.

**Практические работы:** «Определение направлений и расстояний по карте полушарий», «Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам».

### **Земля – планета Солнечной системы**

*Земля в Солнечной системе. Гипотезы возникновения Земли.*

Форма, размеры Земли, их географические следствия. Движения Земли.

Земная ось и географические полюсы. Географические следствия движения

Земли вокруг Солнца.

Смена времён года на Земле. Дни весеннего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния. Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли.

Пояса освещённости. Тропики и полярные круги. Вращение Земли вокруг своей оси. Смена дня и ночи на Земле. Влияние Космоса на Землю и жизнь людей.

**Практическая работа** «Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России».

### **Оболочки Земли.**

Литосфера – каменная оболочка Земли. Литосфера – твёрдая оболочка Земли.

Методы изучения земных глубин. Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора.

Строение земной коры: материковая и океаническая кора.

Вещества земной коры: минералы и горные породы. Образование горных пород.

Магматические, осадочные и метаморфические горные породы. Проявления внутренних и внешних процессов образования рельефа. Движение литосферных плит.

Образование вулканов и причины землетрясений.

Шкалы измерения силы и интенсивности землетрясений.

Изучение вулканов и землетрясений. Профессии сейсмолог и вулканолог.

Разрушение и изменение горных пород и минералов под действием внешних и внутренних процессов. Виды выветривания. Формирование рельефа земной поверхности как результат действия внутренних и внешних сил.

Рельеф земной поверхности и методы его изучения. Планетарные формы рельефа – материки и впадины океанов.

Формы рельефа суши: горы и равнины. Различие гор по высоте, высочайшие горные системы мира.

Разнообразие равнин по высоте. Формы равнинного рельефа, крупнейшие по площади равнины мира. Человек и литосфера. Условия жизни человека в горах и на равнинах.

Деятельность человека, преобразующая земную поверхность, и связанные с ней экологические проблемы. Рельеф дна Мирового океана. Части подводных окраин материков.

Срединно- океанические хребты. Острова, их типы по происхождению. Ложе Океана, его рельеф.

**Практическая работа** «Описание горной системы или равнины по физической карте».

### **Заключение**

**Практикум** «Сезонные изменения в природе своей местности».

Сезонные изменения продолжительности светового дня и высоты Солнца над горизонтом,

температуры воздуха, поверхностных вод, растительного и животного мира.

**Практическая работа** «Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой».

## **6 КЛАСС**

### **Оболочки Земли**

*Гидросфера – водная оболочка Земли.*

Гидросфера и методы её изучения.

Части гидросферы. Мировой круговорот воды. Значение гидросферы.

Исследования вод Мирового океана. Профессия океанолог. Солёность и температура океанических вод. Океанические течения. Тёплые и холодные течения.

Способы изображения на географических картах океанических течений, солёности и

температуры вод Мирового океана на картах. Мировой океан и его части.  
Движения вод Мирового океана: волны; течения, приливы и отливы.  
Стихийные явления в Мировом океане. Способы изучения и наблюдения за загрязнением вод Мирового океана. Воды суши. Способы изображения внутренних вод на картах.  
Реки: горные и равнинные. Речная система, бассейн, водораздел. Пороги и водопады.  
Питание и режим реки. Озёра. Происхождение озёрных котловин. Питание озёр.  
Озёра сточные и бессточные. Профессия гидролог. Природные ледники: горные и покровные.  
Профессия гляциолог. Подземные воды (грунтовые, межпластовые, артезианские), их происхождение, условия залегания и использования. Условия образования межпластовых вод.  
Минеральные источники. Многолетняя мерзлота. Болота, их образование. Стихийные явления в гидросфере, методы наблюдения и защиты. Человек и гидросфера.  
Использование человеком энергии воды. Использование космических методов в исследовании влияния человека на гидросферу.

**Практические работы:** «Сравнение двух рек (России и мира) по заданным признакам», «Характеристика одного из крупнейших озёр России по плану в форме презентации», «Составление перечня поверхностных водных объектов своего края и их систематизация в форме таблицы».

*Атмосфера – воздушная оболочка Земли*

Воздушная оболочка Земли: газовый состав, строение и значение атмосферы.  
Температура воздуха. Суточный ход температуры воздуха и его графическое отображение.  
Особенности суточного хода температуры воздуха в зависимости от высоты Солнца над горизонтом. Среднесуточная, среднемесячная, среднегодовая температура.  
Зависимость нагревания земной поверхности от угла падения солнечных лучей.  
Годовой ход температуры воздуха. Атмосферное давление. Ветер и причины его возникновения.  
Роза ветров. Бризы. Муссоны. Вода в атмосфере. Влажность воздуха. Образование облаков.  
Облака и их виды. Туман. Образование и выпадение атмосферных осадков.  
Виды атмосферных осадков. Погода и её показатели. Причины изменения погоды.  
Климат и климатообразующие факторы. Зависимость климата от географической широты и высоты местности над уровнем моря. Человек и атмосфера. Взаимовлияние человека и атмосферы. Адаптация человека к климатическим условиям. Профессия метеоролог.  
Основные метеорологические данные и способы отображения состояния погоды на метеорологической карте. Стихийные явления в атмосфере. Современные изменения климата. Способы изучения и наблюдения за глобальным климатом. Профессия климатолог.  
Дистанционные методы в исследовании влияния человека на воздушную оболочку Земли.  
**Практические работы:** «Представление результатов наблюдения за погодой своей местности».  
«Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды».

### *Биосфера – оболочка жизни*

Биосфера – оболочка жизни. Границы биосферы. Профессии биогеограф и геоэколог. Растительный и животный мир Земли. Разнообразие животного и растительного мира. Приспособление живых организмов к среде обитания в разных природных зонах. Жизнь в Океане. Изменение животного и растительного мира Океана с глубиной и географической широтой. Человек как часть биосферы. Распространение людей на Земле.

Исследования и экологические проблемы.

**Практическая работа** «Характеристика растительности участка местности своего края».

### **Заключение**

#### *Природно-территориальные комплексы*

Взаимосвязь оболочек Земли.

Понятие о природном комплексе. Природно-территориальный комплекс.

Глобальные, региональные и локальные природные комплексы.

Природные комплексы своей местности. Круговороты веществ на Земле.

Почва, её строение и состав. Образование почвы и плодородие почв. Охрана почв.

Природная среда. Охрана природы. Природные особо охраняемые территории.

Всемирное наследие ЮНЕСКО.

**Практическая работа** (выполняется на местности)

«Характеристика локального природного комплекса по плану».

## **7 класс**

### **Главные закономерности природы Земли**

#### *Географическая оболочка*

Географическая оболочка: особенности строения и свойства.

Целостность, зональность, ритмичность – и их географические следствия.

Географическая зональность (природные зоны) и высотная поясность.

Современные исследования по сохранению важнейших биотопов Земли.

**Практическая работа** «Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон».

#### *Литосфера и рельеф Земли*

История Земли как планеты. Литосферные плиты и их движение.

Материки, океаны и части света. Сейсмические пояса Земли.

Формирование современного рельефа Земли. Внешние и внутренние процессы рельефообразования. Полезные ископаемые.

**Практические работы:** «Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью

выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа»,

«Объяснение вулканических или сейсмических событий, о которых говорится в тексте».

#### *Атмосфера и климаты Земли*

Закономерности распределения температуры воздуха. Закономерности распределения

атмосферных осадков. Пояса атмосферного давления на Земле. Воздушные массы, их типы.

Преобладающие ветры – тропические (экваториальные) муссоны, пассаты тропических широт, западные ветры. Разнообразие климата на Земле. Климатообразующие факторы: географическое положение, океанические течения, особенности циркуляции атмосферы (типы воздушных масс и преобладающие ветры), характер подстилающей поверхности и рельефа территории. Характеристика основных и переходных климатических поясов Земли. Влияние климатических условий на жизнь людей.

Влияние современной хозяйственной деятельности людей на климат Земли.

Глобальные изменения климата и различные точки зрения на их причины.

Карты климатических поясов, климатические карты, карты атмосферных осадков по сезонам

года.

Климатограмма как графическая форма отражения климатических особенностей территории.

**Практическая работа** «Описание климата территории по климатической карте и климатограмме».

*Мировой океан – основная часть гидросферы*

Мировой океан и его части.

Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый океаны. Южный океан и проблема выделения его как самостоятельной части Мирового океана.

Тёплые и холодные океанические течения. Система океанических течений.

Влияние тёплых и холодных океанических течений на климат.

Солёность поверхностных вод Мирового океана, её измерение.

Карта солёности поверхностных вод Мирового океана. Географические закономерности изменения солёности – зависимость

от соотношения количества атмосферных осадков и испарения, опресняющего влияния речных вод и вод ледников. Образование льдов в Мировом океане. Изменения ледовитости

и уровня Мирового океана, их причины и следствия. Жизнь в Океане, закономерности её пространственного распространения. Основные районы рыболовства.

Экологические проблемы Мирового океана. Практические работы:

«Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков», «Сравнение двух океанов по плану с использованием нескольких источников географической информации».

## **Человечество на Земле**

*Численность населения*

Заселение Земли человеком.

Современная численность населения мира. Изменение численности населения во времени.

Методы определения численности населения, переписи населения.

Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения

**Практические работы:** «Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам»,

«Определение и сравнение различий в численности, плотности населения отдельных стран

по разным источникам».

*Страны и народы мира*

Народы и религии мира. Этнический состав населения мира.

Языковая классификация народов мира. Мировые и национальные религии.

География мировых религий. Хозяйственная деятельность людей, основные её виды:

сельское хозяйство, промышленность, сфера услуг. Их влияние на природные комплексы.

Комплексные карты. Города и сельские поселения. Культурно-исторические регионы мира.

Многообразие стран, их основные типы. Профессия менеджер в сфере туризма, экскурсовод.

**Практическая работа** «Сравнение занятости населения двух стран по комплексным картам».

## **Материки и страны**

*Южные материки*

Африка. Австралия и Океания. Южная Америка. Антарктида. История открытия.

Географическое положение. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и аazonальные природные комплексы.

Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.

Антарктида – уникальный материк на Земле. Освоение человеком Антарктиды.

Цели международных исследований материка в XX–XXI вв.

Современные исследования в Антарктиде.

Роль России в открытиях и исследованиях ледового континента.

Практические работы: «Сравнение географического положения двух (любых) южных материков», «Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе»,

«Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки и Австралии по плану»,

«Описание Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки

по географическим картам», «Объяснение особенностей размещения

населения Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки».

*Северные материки*

Северная Америка. Евразия. История открытия и освоения. Географическое положение.

Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы.

Зональные и аazonальные природные комплексы. Население. Политическая карта.

Крупнейшие по территории и численности населения страны.

Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.

**Практические работы:** «Объяснение распространения зон современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии.

«Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пояса»,

«Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации»,

«Описание одной из стран Северной Америки или Евразии в форме презентации (с целью привлечения туристов, создания положительного образа страны и других)».

*Взаимодействие природы и общества*

Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей.

Особенности взаимодействия человека и природы на разных материках.

Необходимость международного сотрудничества в использовании природы и её охране.

Развитие природоохранной деятельности на современном этапе

(Международный союз охраны природы, Международная гидрографическая организация, ЮНЕСКО и другие). Глобальные проблемы человечества: экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная – и международные усилия по их преодолению. Программа ООН и цели устойчивого развития.

Всемирное наследие ЮНЕСКО: природные и культурные объекты.

**Практическая работа** «Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека».

## 8 класс

### **Географическое пространство России**

*История формирования и освоения территории России*

История освоения и заселения территории современной России в XI–XVI вв.

Расширение территории России в XVI–XIX вв. Русские первопроходцы.

Изменения внешних границ России в XX в. Воссоединение Крыма с Россией.

**Практическая работа** «Представление в виде таблицы сведений об изменении границ России на разных исторических этапах на основе анализа географических карт».

*Географическое положение и границы России*

Государственная территория России.

Территориальные воды. Государственная граница России. Морские и сухопутные границы,

воздушное пространство, континентальный шельф и исключительная экономическая зона

Российской Федерации. Географическое положение России. Виды географического положения.

Страны – соседи России. Ближнее и дальнее зарубежье. Моря, омывающие территорию России.

*Время на территории России*

Россия на карте часовых поясов мира.

Карта часовых зон России. Местное, поясное и зональное время: роль в хозяйстве и жизни людей.

**Практическая работа** «Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон».

*Административно-территориальное устройство России.*

Районирование территории Федеративное устройство России.

Субъекты Российской Федерации, их равноправие и разнообразие.

Основные виды субъектов Российской Федерации. Федеральные округа.

Районирование как метод географических исследований и территориального управления.

Виды районирования территории. Макрорегионы России: Западный (Европейская часть)

и Восточный (Азиатская часть); их границы и состав. Крупные географические районы России: Европейский Север России и Северо-Запад России, Центральная Россия, Поволжье, Юг Европейской части России, Урал, Сибирь и Дальний Восток.

**Практическая работа** «Обозначение на контурной карте и сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения».

### **Природа России**

#### *Природные условия и ресурсы России*

Природные условия и природные ресурсы. Классификации природных ресурсов.

Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России.

Принципы рационального природопользования и методы их реализации.

Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования.

Основные ресурсные базы. Природные ресурсы суши и морей, омывающих Россию.

**Практическая работа** «Характеристика природно-ресурсного капитала своего края по картам и статистическим материалам»

#### *Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые*

Основные этапы формирования земной коры на территории России.

Основные тектонические структуры на территории России. Платформы и плиты.

Пояса горообразования. Геохронологическая таблица. Основные формы рельефа

и особенности их распространения на территории России. Зависимость между

тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных

ископаемых по территории страны. Влияние внутренних и внешних процессов

на формирование рельефа. Современные процессы, формирующие рельеф.

Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма.

Древнее и современное оледенения. Опасные геологические природные явления

и их распространение по территории России. Изменение рельефа под влиянием

деятельности человека. Антропогенные формы рельефа. Особенности рельефа своего

края.

**Практические работы:** «Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений», «Объяснение особенностей рельефа своего края»

#### *Климат и климатические ресурсы*

Факторы, определяющие климат России. Влияние географического положения

на климат России. Солнечная радиация и её виды. Влияние на климат

России подстилающей поверхности и рельефа. Основные типы воздушных масс и

их циркуляция на территории России. Распределение температуры воздуха,

атмосферных осадков по территории России. Коэффициент увлажнения.

Климатические пояса и типы климатов России, их характеристики. Атмосферные фронты,

циклоны и антициклоны. Тропические циклоны и регионы России, подверженные

их влиянию. Карты погоды. Изменение климата под влиянием естественных и

антропогенных факторов. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность

населения. Наблюдаемые климатические изменения на территории России и их

возможные следствия. Способы адаптации человека к разнообразным климатическим

условиям на территории страны. Агроклиматические ресурсы. Опасные и

неблагоприятные метеорологические явления. Наблюдаемые климатические изменения

на территории России и их возможные следствия. Особенности климата своего края.

**Практические работы:** «Описание и прогнозирование погоды территории по карте

погоды, «Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества атмосферных осадков, испаряемости по территории страны», «Оценка влияния основных климатических показателей своего края на жизнь и хозяйственную деятельность населения».

*Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы*

Моря как аквальные природные комплексы. Реки России.

Распределение рек по бассейнам океанов. Главные речные системы России.

Опасные гидрологические природные явления и их распространение по территории России.

Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России. Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота.

Неравномерность распределения водных ресурсов. Рост их потребления и загрязнения.

Пути сохранения качества водных ресурсов. Оценка обеспеченности водными ресурсами крупных регионов России. Внутренние воды и водные ресурсы своего региона и своей местности.

**Практические работы:** «Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России», «Объяснение распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны».

*Природно-хозяйственные зоны*

Почва – особый компонент природы. Факторы образования почв.

Основные зональные типы почв, их свойства, различия в плодородии.

Почвенные ресурсы России. Изменение почв различных природных зон в ходе их хозяйственного использования. Меры по сохранению плодородия почв:

мелиорация земель, борьба с эрозией почв и их загрязнением. Богатство растительного и животного мира России: видовое разнообразие, факторы, его определяющие.

Особенности растительного и животного мира различных природно-хозяйственных зон России.

Природно-хозяйственные зоны России: взаимосвязь и

взаимообусловленность их компонентов. Высотная поясность в горах на территории России.

Природные ресурсы природно-хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы. Прогнозируемые последствия изменений климата для разных природно-хозяйственных зон на территории России.

Особо охраняемые природные территории России и своего края.

Объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО; растения и животные, занесённые в Красную книгу России.

**Практические работы:** «Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах», «Анализ различных точек зрения о влиянии глобальных климатических изменений на природу, на жизнь и хозяйственную деятельность населения на основе анализа нескольких источников информации».

**Население России**

*Численность населения России*

Динамика численности населения России в XX–XXI вв. и факторы, определяющие её.

Переписи населения России. Естественное движение населения.

Рождаемость, смертность, естественный прирост населения России и их

географические различия в пределах разных регионов России.

Геодемографическое положение России. Основные меры современной демографической политики государства. Общий прирост населения. Миграции (механическое движение населения). Внешние и внутренние миграции.

Эмиграция и иммиграция. Миграционный прирост населения.

Причины миграций и основные направления миграционных потоков.

Причины миграций и основные направления миграционных потоков России

в разные исторические периоды. Государственная миграционная политика

Российской Федерации. Различные варианты прогнозов изменения численности населения России.

**Практическая работа** «Определение по статистическим данным

общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона».

*Территориальные особенности размещения населения России*

Географические особенности размещения населения: их обусловленность природными, историческими и социально-экономическими факторами. Основная полоса расселения.

Плотность населения как показатель освоенности территории.

Различия в плотности населения в географических районах и субъектах

Российской Федерации. Городское и сельское население. Виды городских и

сельских населённых пунктов. Урбанизация в России. Крупнейшие города и

городские агломерации.

Классификация городов по численности населения. Роль городов в жизни страны.

Функции городов России. Монофункциональные города. Сельская местность и современные тенденции сельского расселения. Народы и религии

России Россия – многонациональное государство. Многонациональность как

специфический фактор формирования и развития России. Языковая классификация

народов России. Крупнейшие народы России и их расселение. Титульные этносы.

География религий. Объекты Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО на территории России.

**Практическая работа** «Построение картограммы «Доля титульных этносов в

численности населения республик и автономных округов Российской Федерации».

*Половой и возрастной состав населения России.*

Половой и возрастной состав населения России. Половозрастная структура населения

России в географических районах и субъектах Российской Федерации и факторы,

её определяющие.

Половозрастные пирамиды. Демографическая нагрузка. Средняя прогнозируемая

(ожидаемая) продолжительность жизни мужского и женского населения России.

**Практическая работа** «Объяснение динамики половозрастного состава населения

России на основе анализа половозрастных пирамид».

*Человеческий капитал России.*

Понятие человеческого капитала. Трудовые ресурсы, рабочая сила.

Неравномерность распределения трудоспособного населения по территории страны.

Географические различия в уровне занятости населения России и факторы,

их определяющие. Качество населения и показатели, характеризующие его.

Индекс человеческого развития (далее – ИЧР) и его географические различия.

**Практическая работа** «Классификация федеральных округов по особенностям

естественного и механического движения населения»

## 9 КЛАСС

### **Хозяйство России**

*Общая характеристика хозяйства России*

Состав хозяйства: важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли.

Отраслевая структура, функциональная и территориальная структуры хозяйства страны, факторы их формирования и развития. Группировка отраслей по их связи с природными ресурсами. Факторы производства.

Экономико-географическое положение (далее – ЭГП) России как фактор развития её хозяйства. Валовой внутренний продукт (далее – ВВП) и валовой региональный продукт (далее – ВРП) как показатели уровня развития страны и регионов.

Экономические карты. Общие особенности географии хозяйства России: территории опережающего развития, основная зона хозяйственного освоения,

Арктическая зона и зона Севера. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р (далее – Стратегия пространственного развития Российской Федерации):

цели, задачи, приоритеты и направления пространственного развития страны. Субъекты Российской Федерации, выделяемые в Стратегии пространственного развития Российской Федерации как «геостратегические территории».

Производственный капитал. Распределение производственного капитала по территории страны. Себестоимость и рентабельность производства.

Условия и факторы размещения хозяйства.

**Практическая работа** «Определение влияния географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства»

*Топливо-энергетический комплекс (далее – ТЭК)*

Состав, место и значение в хозяйстве.

Нефтяная, газовая и угольная промышленность: география основных современных и перспективных районов добычи и переработки топливных ресурсов, систем трубопроводов. Место России в мировой добыче основных видов топливных ресурсов.

Электроэнергетика. Место России в мировом производстве электроэнергии.

Основные типы электростанций (атомные, тепловые, гидроэлектростанции, электростанции, использующие возобновляемые источники энергии (далее – ВИЭ), их особенности и доля в производстве электроэнергии. Размещение крупнейших электростанций. Каскады гидроэлектростанции (далее – ГЭС). Энергосистемы.

Влияние ТЭК на окружающую среду. Основные положения Энергетической стратегии России на период до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 июня 2020 г. № 1523-р.

**Практические работы:** «Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах», «Сравнительная оценка возможностей для развития энергетики ВИЭ в отдельных регионах стран».

*Металлургический комплекс*

Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве чёрных и цветных металлов. Особенности технологии производства

чёрных и цветных металлов. Факторы размещения предприятий разных отраслей металлургического комплекса. География металлургии чёрных, лёгких и тяжёлых цветных металлов: основные районы и центры. Металлургические базы России. Влияние металлургии на окружающую среду. Основные положения Стратегии развития чёрной и цветной металлургии России до 2030 года утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2022 г.

№ 4260-р.

**Практическая работа** «Выявление факторов, влияющих на себестоимость производства предприятий металлургического комплекса в различных регионах страны (по выбору)».

*Машиностроительный комплекс*

Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве машиностроительной продукции. Факторы размещения машиностроительных предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и центры. Роль машиностроения в реализации целей политики импортозамещения. Машиностроение и охрана окружающей среды, значение отрасли для создания экологически эффективного оборудования. Перспективы развития машиностроения России. Основные положения документов, определяющих стратегию развития отраслей машиностроительного комплекса.

**Практическая работа** «Выявление факторов, повлиявших на размещение машиностроительного предприятия (по выбору) на основе анализа различных источников информации»

*Химико-лесной комплекс*

Химическая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. Место России в мировом производстве химической продукции. География важнейших подотраслей: основные районы и центры. Химическая промышленность и охрана окружающей среды. Основные положения стратегии развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года. Лесопромышленный комплекс. Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве продукции лесного комплекса. Лесозаготовительная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и лесоперерабатывающие комплексы. Лесное хозяйство и окружающая среда. Проблемы и перспективы развития. Основные положения «Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г.

№ 312-р (далее – Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года).

**Практическая работа** «Анализ документов «Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года» (главы 1, 3 и 11) и «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года» (главы II и III, Приложения № 1 и № 18) с целью определения перспектив и проблем развития комплекса».

*Агропромышленный комплекс (далее - АПК)*

Состав, место и значение в экономике страны. Сельское хозяйство.  
Состав, место и значение в хозяйстве, отличия от других отраслей хозяйства.  
Земельные, почвенные и агроклиматические ресурсы. Сельскохозяйственные угодья, их площадь и структура. Растениеводство и животноводство:  
география основных отраслей. Сельское хозяйство и окружающая среда.  
Пищевая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве.  
Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей:  
основные районы и центры. Пищевая промышленность и охрана окружающей среды.  
Лёгкая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве.  
Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей:  
основные районы и центры. Лёгкая промышленность и охрана окружающей среды.  
Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2022 г. № 2567-р.  
Особенности АПК своего края.

**Практическая работа** «Определение влияния природных и социальных факторов на размещение отраслей АПК».

*Инфраструктурный комплекс*

Состав: транспорт, информационная инфраструктура; сфера обслуживания, рекреационное хозяйство – место и значение в хозяйстве.  
Транспорт и связь. Состав, место и значение в хозяйстве. Морской, внутренний водный, железнодорожный, автомобильный, воздушный и трубопроводный транспорт. География отдельных видов транспорта и связи: основные транспортные пути и линии связи, крупнейшие транспортные узлы.  
Транспорт и охрана окружающей среды. Информационная инфраструктура.  
Рекреационное хозяйство. Особенности сферы обслуживания своего края.  
Проблемы и перспективы развития комплекса. Стратегия развития транспорта России на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 г. № 3363-р.  
Федеральный проект «Информационная инфраструктура».

**Практические работы:** «Анализ статистических данных с целью определения доли отдельных морских бассейнов в грузоперевозках и объяснение выявленных различий», «Характеристика туристско-рекреационного потенциала своего края».

*Обобщение знаний*

Государственная политика как фактор размещения производства.  
Стратегия пространственного развития Российской Федерации до 2025 года: основные положения. Новые формы территориальной организации хозяйства и их роль в изменении территориальной структуры хозяйства России.  
Кластеры. Особые экономические зоны (далее - ОЭЗ).  
Территории опережающего развития (далее - ТОР).  
Факторы, ограничивающие развитие хозяйства. Развитие хозяйства и состояние окружающей среды. Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 19 апреля 2017 г. № 176  
«О Стратегии Федеральная рабочая программа экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года» и государственные меры

по переходу России к модели устойчивого развития.

**Практическая работа** «Сравнительная оценка вклада отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды на основе анализа статистических материалов».

### **Регионы России**

#### *Западный макрорегион*

(Европейская часть) России Географические особенности географических районов: Европейский Север России, Северо-Запад России, Центральная Россия, Поволжье, Юг Европейской части России, Урал. Географическое положение.

Особенности природно-ресурсного потенциала, население и хозяйство.

Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития.

Классификация субъектов Российской Федерации Западного макрорегиона по уровню социально-экономического развития; их внутренние различия.

**Практические работы:** «Сравнение экономико-географического положения (далее – ЭГП) двух географических районов страны по разным источникам информации», «Классификация субъектов Российской Федерации одного из географических районов России по уровню социально-экономического развития на основе статистических данных». Восточный макрорегион

(Азиатская часть) России Географические особенности географических районов: Сибирь и Дальний Восток. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала, население и хозяйство. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития. Классификация субъектов Российской Федерации Восточного макрорегиона по уровню социально-экономического развития; их внутренние различия.

**Практические работы:** «Сравнение человеческого капитала двух географических районов

(субъектов Российской Федерации) по заданным критериям», «Выявление факторов размещения предприятий одного из промышленных кластеров Дальнего Востока (по выбору)». Обобщение знаний Федеральные и региональные целевые программы. Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации».

#### *Восточный макрорегион*

(Азиатская часть) России Географические особенности географических районов: Сибирь и Дальний Восток. Географическое положение.

Особенности природно-ресурсного потенциала, население и хозяйство.

Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития.

Классификация субъектов Российской Федерации Восточного макрорегиона по уровню социально-экономического развития; их внутренние различия.

**Практические работы:** «Сравнение человеческого капитала двух географических районов

(субъектов Российской Федерации) по заданным критериям», «Выявление факторов размещения предприятий одного из промышленных кластеров Дальнего Востока (по выбору)».

#### *Обобщение знаний*

Федеральные и региональные целевые программы. Государственная программа Российской Федерации. «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации». Россия в современном мире Россия в системе международного

географического разделения труда. Россия в составе международных экономических и политических организаций. Взаимосвязи России с другими странами мира. Россия и страны Содружества Независимых Государств и Евразийского экономического союза. Значение для мировой цивилизации географического пространства России как комплекса природных, культурных и экономических ценностей. Объекты Всемирного природного и культурного наследия России.

### **Раздел 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения обучающимися с задержкой психического развития АООП ООО для обучающихся с ЗПР (вариант 7) соответствуют ФГОС ООО с учетом их особых образовательных потребностей.

#### ***2.1. ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ***

##### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Личностные результаты освоения географии должны отражать готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширения опыта деятельности на её основе и в процессе реализации основных направлений воспитательной деятельности, в том числе в части:

##### **1) гражданского воспитания:**

- осознание российской гражданской идентичности (патриотизма, уважения к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России, чувства ответственности и долга перед Родиной);
- готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей; активное участие в жизни семьи, образовательной организации, местного сообщества, родного края, страны для реализации целей устойчивого развития;
- представление о социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе; готовность к разнообразной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, готовность к участию в гуманитарной деятельности;

##### **2) патриотического воспитания:**

- осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе, проявление интереса к познанию природы, населения, хозяйства России, регионов и своего края, народов России;
- ценностное отношение к достижениям своей Родины – цивилизационному вкладу России;
- ценностное отношение к историческому и природному наследию и объектам природного и культурного наследия человечества, традициям разных народов, проживающих в родной стране;
- уважение к символам России, своего края;

##### **3) духовно-нравственного воспитания:**

- ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора;

- готовность оценивать своё поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий для окружающей среды;

- развивать способности решать моральные проблемы на основе личного выбора с использованием

нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения с учётом осознания последствий для окружающей среды;

#### **4) эстетического воспитания:**

- восприимчивость к разным традициям своего и других народов,

- понимание роли этнических культурных традиций; ценностного отношения к природе и культуре своей страны, своей малой родины; природе и культуре других регионов и стран мира, объектам Всемирного культурного наследия человечества;

#### **5) физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

- осознание ценности жизни; ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность);

- соблюдение правил безопасности в природе; навыков безопасного поведения в Интернет-среде;

- способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысливая собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели;

- сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека;

- готовность и способность осознанно выполнять и пропагандировать правила здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни;

- бережно относиться к природе и окружающей среде;

#### **6) трудового воспитания:**

- установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, образовательной организации, населенного пункта, родного края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;

- интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения географических знаний;

- осознание важности обучения на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого;

- осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных и общественных интересов и потребностей;

#### **7) экологического воспитания:**

- ориентация на применение географических знаний для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды;

- осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения;

- активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред;

- готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

#### **8) ценности научного познания:**

- ориентация в деятельности на современную систему научных представлений географических наук об основных закономерностях развития природы и общества, о взаимосвязях человека с природной и социальной средой;
- овладение читательской культурой как средством познания мира для применения различных источников географической информации при решении познавательных и практико-ориентированных задач;
- овладение основными навыками исследовательской деятельности в географических науках, установка на осмысление опыта, наблюдений и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия.

### **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

#### **Познавательные универсальные учебные действия**

##### **Базовые логические действия:**

- выявлять и характеризовать существенные признаки географических объектов, процессов и явлений;
- устанавливать существенный признак классификации географических объектов, процессов и явлений, основания для их сравнения;
- выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах и данных наблюдений с учётом предложенной географической задачи;
- выявлять дефициты географической информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;
- выявлять причинно-следственные связи при изучении географических объектов, процессов и явлений; - проводить выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях географических объектов, процессов и явлений;
- самостоятельно выбирать способ решения учебной географической задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

##### **Базовые исследовательские действия:**

- использовать географические вопросы как исследовательский инструмент познания;
- формулировать географические вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;
- формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение по географическим аспектам различных вопросов и проблем;
- проводить по плану несложное географическое исследование, в том числе на краеведческом материале, по установлению особенностей изучаемых географических объектов, причинно-следственных связей и зависимостей между географическими объектами, процессами и явлениями;
- оценивать достоверность информации, полученной в ходе географического исследования;

- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения или исследования, оценивать достоверность полученных результатов и выводов;

- прогнозировать возможное дальнейшее развитие географических объектов, процессов и явлений, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в изменяющихся условиях окружающей среды.

#### **Работа с информацией:**

- применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников географической информации с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

- выбирать, анализировать и интерпретировать географическую информацию различных видов и форм представления;

- находить сходные аргументы, подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, в различных источниках географической информации;

- самостоятельно выбирать оптимальную форму представления географической информации;

- оценивать надёжность географической информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;

- систематизировать географическую информацию в разных формах.

#### **Коммуникативные универсальные учебные действия:**

- формулировать суждения, выражать свою точку зрения по географическим аспектам различных вопросов в устных и письменных текстах;

- в ходе диалога и (или) дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;

- сопоставлять свои суждения по географическим вопросам с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

- публично представлять результаты выполненного исследования или проекта.

#### **Регулятивные универсальные учебные действия**

##### **Самоорганизация:**

- самостоятельно составлять алгоритм решения географических задач и выбирать способ их решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

- составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учётом получения новых знаний об изучаемом объекте.

##### **Самоконтроль, эмоциональный интеллект:**

- владеть способами самоконтроля и рефлексии; объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту;

- вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

- оценивать соответствие результата цели и условиям;

- принятие себя и других: осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

- признавать своё право на ошибку и такое же право другого.

#### **Совместная деятельность**

- принимать цель совместной деятельности при выполнении учебных географических проектов, коллективно строить действия по её достижению;
- распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;
- планировать организацию совместной работы, при выполнении учебных географических проектов определять свою роль (с учётом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия),
- участвовать в групповых формах работы, выполнять свою часть работы,
- достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды; сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с исходной задачей и оценивать вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности.

### ***2.3. ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.***

#### **5 КЛАСС**

К концу обучения в **5 классе** обучающийся научится:

Приводить с помощью учителя примеры: географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки; методов исследования, применяемых в географии;

выбирать с помощью учителя источники географической информации (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности;

находить с помощью учителя информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли, представленную в одном или нескольких источниках;

иметь представление о вкладе великих путешественников в географическое изучение Земли;

описывать и сравнивать после предварительного анализа маршруты их путешествий с использованием наглядной опоры (схемы, карты, презентации, план и т.п.);

находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;

определять с помощью учителя направления, расстояния по плану местности и по географическим картам, географические координаты по географическим картам;

использовать с опорой на алгоритм учебных действий условные обозначения планов местности и географических карт для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

применять с опорой на источник информации понятия «план местности», «географическая карта», «аэрофотоснимок», «ориентирование на местности», «стороны горизонта», «горизонталь», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и практико-ориентированных задач;

различать с опорой на источник информации понятия «план местности» и «географическая карта», параллель» и «меридиан»;

приводить с опорой на источник информации примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы;

объяснять с помощью учителя причины смены дня и ночи и времён года;

устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений;

описывать с опорой на план внутреннее строение Земли;

различать с опорой на источник информации понятия «земная кора»; «ядро», «мантия»; «минерал» и «горная порода»; «материковая» и «океаническая» земная кора;

различать с опорой на источник информации изученные минералы и горные породы, материковую и океаническую земную кору;

показывать с помощью учителя на карте и обозначать на контурной карте материка и океаны, крупные формы рельефа Земли;

различать с опорой на источник информации горы и равнины;

классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику с опорой на план;

иметь представление о причинах землетрясений и вулканических извержений;

применять с помощью учителя понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферная плита», «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

применять с помощью учителя понятия «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения познавательных задач;

иметь представления о проявлениях в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания;

классифицировать с опорой на алгоритм учебных действий острова по происхождению;

приводить с опорой на источник информации примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения; изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира; актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу; примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности;

представлять с помощью учителя результаты фенологических наблюдений и наблюдений за погодой в различной форме (табличной, графической, географического описания).

## **6 КЛАСС**

К концу обучения в 6 классе обучающийся научится:

Описывать с опорой на план по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

находить с помощью учителя информацию об отдельных компонентах природы Земли, в том числе о природе своей местности, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач, и извлекать её из различных источников;

приводить с опорой на источник информации примеры опасных природных явлений в геосферах и средств их предупреждения;

сравнивать с помощью учителя инструментарий (способы) получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли;

различать с опорой на источник информации свойства вод отдельных частей Мирового океана;

применять с помощью учителя понятия «гидросфера», «круговорот воды», «цунами», «приливы и отливы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

классифицировать с опорой на алгоритм учебных действий объекты гидросферы (моря, озёра, реки, подземные воды, болота, ледники) по заданным признакам;

различать с опорой на источник информации питание и режим рек;

сравнивать с опорой на алгоритм учебных действий реки по заданным признакам;

различать с опорой на источник информации понятия «грунтовые, межпластовые и артезианские воды» и применять их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

устанавливать с помощью учителя причинно-следственные связи между питанием, режимом реки и климатом на территории речного бассейна;

приводить с опорой на источник информации примеры районов распространения многолетней мерзлоты;

иметь представление о причинах образования цунами, приливов и отливов;

описывать с опорой на алгоритм учебных действий состав, строение атмосферы;

определять с опорой на схемы, таблицы тенденции изменения температуры воздуха, количества атмосферных осадков и атмосферного давления в зависимости от географического положения объектов; амплитуду температуры воздуха с использованием знаний об особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ними для решения учебных и практических задач;

объяснять с опорой на источник информации образование атмосферных осадков; направление дневных и ночных бризов, муссонов; годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий;

различать с опорой на алгоритм учебных действий свойства воздуха; климаты Земли; климатообразующие факторы;

устанавливать с помощью учителя зависимость между нагреванием земной поверхности и углом падения солнечных лучей; температурой воздуха и его относительной влажностью на основе данных эмпирических наблюдений;

сравнивать с опорой на алгоритм учебных действий свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря; количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей;

различать с опорой на источник информации: виды атмосферных осадков; понятия «бризы» и «муссоны»; понятия «погода» и «климат»; понятия «атмосфера», «тропосфера», «стратосфера», «верхние слои атмосферы»;

применять с помощью учителя понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

иметь представление о глобальных климатических изменениях для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

проводить измерения с опорой на алгоритм учебных действий: температуры воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра с использованием

аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер) и представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме;

иметь представление о границах биосферы;

приводить с опорой на источник информации примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах;

различать с опорой на источник информации растительный и животный мир разных территорий Земли;

объяснять с опорой на алгоритм учебных действий взаимосвязи компонентов природы в природно-территориальном комплексе;

сравнивать с опорой на источник информации особенности растительного и животного мира в различных природных зонах;

применять понятия «почва», «плодородие почв», «природный комплекс», «природно-территориальный комплекс», «круговорот веществ в природе» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

сравнивать с опорой на алгоритм учебных действий плодородие почв в различных природных зонах;

приводить с опорой на источник информации примеры изменений в изученных геосферах в результате деятельности человека на примере территории мира и своей местности, путей решения существующих экологических проблем

## **7 КЛАСС**

К концу обучения в 7 классе обучающийся научится:

Описывать после предварительного анализа по географическим картам и глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

иметь представление о строении и свойствах (целостность, зональность, ритмичность) географической оболочки;

определять с опорой на алгоритм учебных действий природные зоны по их существенным признакам;

различать с помощью учителя изученные процессы и явления, происходящие в географической оболочке;

приводить с опорой на источник информации примеры изменений в геосферах в результате деятельности человека;

описывать после предварительного анализа закономерности изменения в пространстве рельефа, климата, внутренних вод и органического мира;

выявлять с помощью учителя взаимосвязи между компонентами природы в пределах отдельных территорий с использованием различных источников географической информации;

называть особенности географических процессов на границах литосферных плит с учётом характера взаимодействия и типа земной коры; устанавливать (используя географические карты) взаимосвязи между движением литосферных плит и размещением крупных форм рельефа;

классифицировать с опорой на алгоритм учебных действий воздушные массы Земли, типы климата по заданным показателям;

иметь представление об образовании тропических муссонов, пассатов тропических широт, западных ветров;

применять с опорой на справочный материал понятия «воздушные массы», «муссоны», «пассаты», «западные ветры», «климатообразующий фактор» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

описывать с опорой на план климат территории по климатограмме;

объяснять с помощью учителя влияние климатообразующих факторов на климатические особенности территории;

иметь представления о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации;

различать после предварительного анализа океанические течения;

сравнивать температуру и солёность поверхностных вод Мирового океана на разных широтах с использованием различных источников географической информации;

объяснять закономерности изменения температуры, солёности и органического мира Мирового океана с географической широтой и с глубиной на основе анализа различных источников географической информации;

характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практико-ориентированных задач;

различать и сравнивать после предварительного анализа: численность населения крупных стран мира; плотность населения различных территорий;

применять понятие «плотность населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

различать с опорой на алгоритм учебных действий городские и сельские поселения;

приводить с опорой на источник информации примеры: крупнейших городов мира; мировых и национальных религий;

проводить с опорой на план языковую классификацию народов;

различать после предварительного анализа основные виды хозяйственной деятельности людей на различных территориях;

определять после предварительного анализа страны по их существенным признакам;

сравнивать после предварительного анализа особенности природы и населения, материальной и духовной культуры, особенности адаптации человека к разным природным условиям регионов и отдельных стран;

иметь представление об особенностях природы, населения и хозяйства отдельных территорий;

использовать с помощью учителя знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач; выбирать с помощью учителя источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей

природы, населения и хозяйства отдельных территорий;

представлять с помощью учителя в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;

использовать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности на отдельных территориях, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практико-ориентированных задач;

приводить с опорой на источник информации примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;

иметь представление о глобальных проблемах человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить с опорой на источник информации примеры международного сотрудничества по их преодолению.

## **8 КЛАСС**

К концу обучения **в 8 классе** обучающийся научится:

Характеризовать с опорой на алгоритм учебных действий основные этапы истории формирования и изучения территории России;

находить после предварительного анализа в различных источниках информации факты, позволяющие определить вклад российских учёных и путешественников в освоение страны;

характеризовать с опорой на план географическое положение России с использованием информации из различных источников;

иметь представление о федеральных округах, крупных географических районах и макрорегионах России;

приводить с опорой на источник информации примеры субъектов Российской Федерации разных видов и показывать их на географической карте;

иметь представление о влиянии географического положения регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;

использовать с помощью учителя знания о государственной территории и исключительной экономической зоне, континентальном шельфе России, о мировом, поясном и зональном времени для решения практико-ориентированных задач;

иметь представление о степени благоприятности природных условий в пределах отдельных регионов страны;

проводить после предварительного анализа классификацию природных ресурсов;

иметь представление о типах природопользования;

выбирать и использовать с помощью учителя источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: определять возраст горных пород и основных тектонических структур, слагающих территорию; объяснять закономерности распространения гидрологических, геологических и метеорологических опасных природных явлений на территории страны;

сравнивать и объяснять после предварительного анализа особенности компонентов природы отдельных территорий страны;

использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;

называть с опорой на источник информации географические процессы и явления, определяющие особенности природы страны, отдельных регионов и своей местности;

иметь представление о распространении по территории страны областей современного горообразования, землетрясений и вулканизма;

применять с помощью учителя понятия: «плита», «щит», «моренный холм», «бараньи лбы», «бархан», «дюна», «солнечная радиация», «годовая амплитуда температур воздуха», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

различать с опорой на источник информации понятия «испарение», «испаряемость», «коэффициент увлажнения»; использовать их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

описывать и прогнозировать после предварительного анализа погоду территории по карте погоды;

использовать с помощью учителя понятия «циклон», «антициклон», «атмосферный фронт» для объяснения особенностей погоды отдельных территорий с помощью карт погоды;

проводить после предварительного анализа классификацию типов климата и почв России;

иметь представление о показателях, характеризующих состояние окружающей среды;

показывать с опорой на источник информации на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии России; крупные реки и озёра, границы климатических поясов и областей, природно-хозяйственных зон в пределах страны; Арктической зоны, южной границы распространения многолетней мерзлоты;

приводить с опорой на справочный материал примеры: мер безопасности, в том числе для экономики семьи, в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф; рационального и нерационального природопользования; особо охраняемых природных территорий России и своего края, животных и растений, занесённых в Красную книгу России;

выбирать с помощью учителя источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения России;

приводить с опорой на справочный материал примеры адаптации человека к разнообразным природным условиям на территории страны;

сравнивать после предварительного анализа показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран;

иметь представление о демографических процессах и явлениях, характеризующих динамику численности населения России, её отдельных регионов и своего края;

проводить после предварительного анализа классификацию населённых пунктов и регионов России по заданным основаниям;

использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре и размещении населения, трудовых ресурсах, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения для решения

практико-ориентированных задач с опорой на алгоритм учебных действий в контексте реальной жизни;

применять с помощью учителя понятия «рождаемость», «смертность», «естественный прирост населения», «миграционный прирост населения»,

«общий прирост населения», «плотность населения», «основная полоса (зона) расселения», «урбанизация», «городская агломерация», «посёлок городского типа», «половозрастная структура населения», «средняя прогнозируемая продолжительность жизни», «трудовые ресурсы»,

«трудоспособный возраст», «рабочая сила», «безработица», «рынок труда»,

«качество населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

представлять после предварительного анализа в различных формах (таблица, график, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.

## **9 КЛАСС**

К концу обучения в **9 классе** обучающийся научится:

Выбирать с помощью учителя и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения и (или) хозяйства России;

представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

выбирать и использовать информацию из различных географических источников (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач с опорой на алгоритм учебных действий: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей хозяйства на

окружающую среду; условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ);

классифицировать после предварительного анализа субъекты Российской Федерации по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников; выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной;

иметь представление об изученных географических объектах, процессах и явлениях: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура, факторы и условия размещения производства, современные формы размещения производства), валовой внутренний продукт (ВВП), валовой региональный продукт (ВРП) и индекс человеческого развития (ИЧР) как показатели уровня развития страны и ее регионов, природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал, топливно-энергетический комплекс (ТЭК), факторы размещения предприятий ТЭК, машиностроительный комплекс, факторы размещения машиностроительных предприятий, черная и цветная металлургия, факторы размещения предприятий металлургического комплекса, химическая промышленность, факторы размещения отдельных отраслей химической промышленности, лесопромышленный комплекс, факторы размещения предприятий лесопромышленного комплекса, агропромышленный комплекс, факторы размещения предприятий агропромышленного комплекса (АПК),

сфера услуг, факторы размещения предприятий и организаций сферы услуг, виды транспорта, грузооборот, пассажирооборот, территории опережающего развития (ТОР), Арктическая зона и зона Севера России;

находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, для решения практико-ориентированных задач;

решать с опорой на алгоритм учебных действий практические задачи геоэкологического содержания для определения качества окружающей среды своей местности, путей ее сохранения и улучшения, а также задачи в сфере экономической географии для определения качества жизни человека, семьи и финансового благополучия: объяснять с опорой на план особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий; оценивать после предварительного анализа условия отдельных территорий для размещения предприятий и различных производств;

использовать знания об особенностях компонентов природы России и ее отдельных территорий; об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;

оценивать после предварительного анализа финансовые условия жизнедеятельности человека и их природные, социальные, политические, технологические, экологические аспекты, необходимые для принятия собственных решений, с точки зрения домохозяйства, предприятия и национальной экономики;

иметь представления об основных особенностях хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства; роль России как мировой энергетической державы; проблемы и перспективы развития отраслей хозяйства и регионов России, место и роль России в мировом хозяйстве, оценивать после предварительного анализа влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;

сравнивать после предварительного анализа географическое положение, географические особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства макрорегионов России;

после предварительного анализа делать выводы о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире.

## Раздел 4. «Тематическое планирование»

### 5 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		Основные виды учебной деятельности	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы)	НРЭО	Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контрольные работы				
<b>Раздел 1. Географическое изучение Земли</b>							
1.	Введение. География – наука о планете Земля	2		Приводить с помощью учителя примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки; приводить с помощью учителя примеры методов исследований, применяемых в географии; находить в тексте аргументы, подтверждающие тот или иной тезис (нахождение в тексте параграфа или специально подобранном тексте информацию, подтверждающую то, что люди обладали географическими знаниями ещё до того, как география появилась как наука)	<a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7861/star t/251636/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7861/star t/251636/</a>		1. Самостоятельная работа
2.	История географических открытий	7	1	Различать вклад путешественников в географическое изучение Земли, описывать и сравнивать маршруты их путешествий; различать вклад российских путешественников и исследователей в географическое изучение Земли, описывать маршруты их путешествий; характеризовать основные этапы географического изучения Земли (в древности, в эпоху Средневековья, в эпоху Великих	<a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7860/star t/312709/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7860/star t/312709/</a>  <a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7860/star t/312709/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7860/star t/312709/</a>  <a href="https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/5-klass/kak-razvivalis-geograficheski e-znaniia-o-zemle-18807/russkie-puteshestvenni ki-161965">https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/5-klass/kak-razvivalis-geograficheski e-znaniia-o-zemle-18807/russkie-puteshestvenni ki-161965</a>	<b>Первопроходцы Южного Урала</b> География. Челябинска область. 5-7 классы: методическое пособие стр.50 <b>Знаменитые ученые – исследователи земель Челябинской</b>	1. Работа с контурной картой 2. Самостоятельная работа 3. Проверочная работа 4. Контрольная работа

				<p>географических открытий, в XVII–XIX вв., современные географические исследования и открытия); сравнить способы получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли; сравнивать географические карты (при выполнении практической работы 2); предоставлять текстовую информацию в графической форме (при выполнении практической работы 1); находить в различных источниках, интегрировать, интерпретировать и использовать информацию необходимую для решения поставленной задачи, в том числе позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле; находить в картографических источниках аргументы, обосновывающие ответы на вопросы (при выполнении практической работы 2); выбирать способы представления информации в картографической форме (при выполнении практической работы 1)</p>		<p><b>области</b> Челябинска область.5-7 классы: методи- ческое пособие стр.47</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Раздел 2. Изображения земной поверхности</b>							
3.	Планы местности	5		<p>Применять понятия «план местности» «аэрофотоснимок»,</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7865/star">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7865/star</a></p>	<p><b>Ориентирование по</b></p>	<p>1.Само- стоятельная</p>

				<p>«ориентирование на местности», «стороны горизонта», «горизонталь», «масштаб«условные знаки» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; определять по плану расстояния между объектами на местности; определять направления по плану местности (при выполнении практической работы 1); ориентироваться на местности по плану и с помощью планов местности в мобильных приложениях; сравнивать абсолютные и относительные высоты объектов с помощью плана местности; составлять описание маршрута по плану местности; проводить по плану несложное географическое исследование (при выполнении практической работы 2); объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту; оценивать соответствие результата цели (при выполнении практической работы 2)</p>	<p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7866/star t/251605/">t/316138/</a> <a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7866/star t/251605/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7866/star t/251605/</a></p>	<p><b>плану местности</b> География. Челябинскаобласть.5-7 классы: методическое пособие стр.38</p>	<p>работа</p> <p>2. Работа с контурной картой</p> <p>3. Географический диктант</p> <p>4. Проверочная работа</p>
4.	Географические карты	5	1	<p>Различать понятия «параллель» и «меридиан» определять направления, расстояния и географические координаты по картам (при выполнении</p>	<p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7868/star t/251294/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7868/star t/251294/</a> <a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7869/star t/312834/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7869/star t/312834/</a></p>		<p>1.Самостоятельная работа</p> <p>2. Работа с контурной</p>

			<p>практических работ 1, 2);</p> <p>определять и сравнивать абсолютные высоты географических объектов, сравнивать глубины морей и океанов по физическим картам; объяснять различия результатов измерений расстояний между объектами по картам при помощи масштаба и при помощи градусной сети;</p> <p>различать понятия «план местности» и «географическая карта», применять понятия «географическая карта», «параллель», «меридиан» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; приводить примеры использования в различных жизненных ситуациях и хозяйственной деятельности людей географических карт, планов местности и геоинформационных систем (ГИС)</p>	<p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7870/start/272232/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7870/start/272232/</a></p> <p><a href="https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/5-klass/izobrazheniia-zemnoi-poverkhnosti-i-ikh-ispolzovanie-131512/gradusnaia-setka-159647/re-7df4ca9f-d804-4690-98d1-a82646c34b91">https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/5-klass/izobrazheniia-zemnoi-poverkhnosti-i-ikh-ispolzovanie-131512/gradusnaia-setka-159647/re-7df4ca9f-d804-4690-98d1-a82646c34b91</a></p> <p><a href="https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/5-klass/izobrazheniia-zemnoi-poverkhnosti-i-ikh-ispolzovanie-131512/orientirovanie-po-storonam-gorizonta-154700">https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/5-klass/izobrazheniia-zemnoi-poverkhnosti-i-ikh-ispolzovanie-131512/orientirovanie-po-storonam-gorizonta-154700</a></p>	<p>картой</p> <p>3. Контрольная работа</p>
<b>Раздел 3. Земля – планета Солнечной системы</b>					
5.	Земля – планета Солнечной системы	4	<p>Приводить примеры планет земной группы; сравнивать с помощью учителя Землю и планеты Солнечной системы по заданным основаниям, связав с реальными ситуациями – освоения космоса; объяснять влияние формы Земли на различие в количестве солнечного тепла,</p>	<p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7863/start/312771/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7863/start/312771/</a></p> <p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7864/start/312803/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/7864/start/312803/</a></p> <p><a href="https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/5-klass/dvizhenie-zemli-6867487/vrash">https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/5-klass/dvizhenie-zemli-6867487/vrash</a></p>	<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2. Творческая работа</p>

			<p>получаемого земной поверхностью на разных широтах; использовать понятия «земная ось», «географические полюсы», «тропики», «экватор», «полярные круги», «пояса освещённости»; «дни равноденствия и солнцестояния» при решении задач: указания параллелей, на которых Солнце находится в зените в дни равноденствий и солнцестояний; сравнивать с опорой на источник продолжительность светового дня в дни равноденствий и солнцестояний в Северном и Южном полушариях; вокруг Солнца и постоянным наклоном земной оси к плоскости орбиты; объяснять суточное вращение Земли осевым вращением Земли; объяснять различия продолжительности светового дня в течение года на разных широтах; приводить примеры влияния формы, размеров и движений Земли на мир живой и неживой природы; устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений (при выполнении практической работы 1); выявлять по алгоритму закономерности изменения</p>	<p><a href="http://chenie-zemli-vokrug-svoei-osi-173615">chenie-zemli-vokrug-svoei-osi-173615</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klasse/zemlia-vo-vselennoi-163477/planet-y-solnechnoi-sistemy-173426">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klasse/zemlia-vo-vselennoi-163477/planet-y-solnechnoi-sistemy-173426</a></p>		
--	--	--	---	--	--	--

				<p>продолжительности светового дня от экватора к полюсам в дни солнцестояний на основе предоставленных данных; находить в тексте аргументы, подтверждающие различные гипотезы происхождения Земли при анализе одного-двух источников информации, предложенных учителем; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников дискуссии о происхождении планет, обнаруживать различие и сходство позиций; задавать вопросы по существу обсуждаемой темы во время дискуссии; различать научную гипотезу и научный факт.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

**Раздел 4. Оболочки Земли**

6.	Литосфера – каменная оболочка Земли	7	1	<p>Описывать с помощью алгоритма внутренне строение Земли; различать изученные минералы и горные породы, различать понятия «ядро», «мантия», «земная кора», «минерал» и «горная порода»; различать материковую и океаническую земную кору; приводить с помощью учителя примеры горных пород разного происхождения; классифицировать изученные горные породы по происхождению; распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясе</p>	<p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/7872 /start/312865 /">https://resh.e du.ru/subject /lesson/7872 /start/312865 /</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/7871 /start/312896 /">https://resh.e du.ru/subject /lesson/7871 /start/312896 /</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/7873 /start/312927 /">https://resh.e du.ru/subject /lesson/7873 /start/312927 /</a></p> <p><a href="https://www. yaklass.ru/p/ geografiya/5 - klass/litosfer a- 56809/relef- zemli- ravniny-i- gory-80354">https://www. yaklass.ru/p/ geografiya/5 - klass/litosfer a- 56809/relef- zemli- ravniny-i- gory-80354</a></p>	<p><b>Недра Челябинского Урала</b> метод. пособие стр.56</p>	<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2. Работа с контурной картой</p> <p>3. Контрольная работа</p> <p>4. Географический диктант</p>
----	-------------------------------------	---	---	---	---	--	--

			<p>ний; физического, химического и биологического видов выветривания; применять с помощью учителя понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферные плиты» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; называть с опорой на источник причины землетрясений и вулканических извержений; приводить примеры с опорой на источник опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения; показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли, острова различного происхождения; различать горы и равнины; классифицировать с опорой на источник горы и равнины по высоте; описывать горную систему или равнину по физической карте (при выполнении практической работы); приводить примеры с опорой на источник действия внешних процессов рельефообразования в своей местности; приводить примеры полезных ископаемых своей местности; приводить с помощью учителя примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере</p>	<p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/zemletriaseniia-91388">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/zemletriaseniia-91388</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/vulkanizm-99937">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/vulkanizm-99937</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/vneshnie-sily-izmeniaiushchie-relefyvyvetrivanie-107073">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/vneshnie-sily-izmeniaiushchie-relefyvyvetrivanie-107073</a></p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>своей местности, России и мира; приводить примеры опасных природных явлений в литосфере; приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу; находить сходные аргументы, подтверждающие движение литосферных плит, в различных источниках географической информации; применять с помощью учителя понятия «эпицентр» и «очаг землетрясения» для анализа и интерпретации географической информации различных видов и форм представления; оформление результатов (примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира) в виде презентации; оценивать надёжность географической информации при классификации форм рельефа суши по высоте и по внешнему облику на основе различных источников информации (картины, описания, географической карты) по критериям, предложенным учителем при работе в группе; в ходе организованного</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				учителем обсуждения публично представлять презентацию о профессиях, с связанных с литосферой, и оценивать соответствие подготовленной презентации её цели; выражать свою точку зрения относительно влияния рельефа своей местности на жизнь своей семьи.			
--	--	--	--	---	--	--	--

**Раздел 5. Заключение**

7.	Практи- кум	1		Различать причины и следствия географических явлений; приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы; систематизировать результаты наблюдений; выбирать форму представления результатов наблюдений за отдельными компонентами природы; представлять результаты наблюдений в табличной, графической форме; устанавливать на основе анализа данных наблюдений эмпирические зависимости между временем года, продолжительностью дня и высотой Солнца над горизонтом, температурой воздуха; делать предположения, объясняющие результаты наблюдений; формулировать суждения, выражать свою точку зрения о взаимосвязях между изменениями компонентов природы; подбирать доводы для			1. Практическая работа
----	----------------	---	--	--	--	--	------------------------------

				обоснования своего мнения; делать предположения, объясняющие результаты наблюдений на основе полученных за год географических знаний.			
<b>Раздел 6. Резервное время</b>							
8.	Повторение	3	1		<a href="https://globallab.org/ru/project/cover/solntse_i_zemlja_kak_ne_besnye_tela.html">https://globallab.org/ru/project/cover/solntse_i_zemlja_kak_ne_besnye_tela.html</a>		Творческая работа Защита проекта

### 6 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		Основные виды учебной деятельности	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы)	НРЭО	Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контрольные работы				
<b>Раздел 1. Оболочки Земли</b>							
1.	Гидросфера - водная оболочка Земли	9	1	Называть с помощью учителя части гидросферы; описывать с опорой на источник круговорот воды в природе; называть источник энергии круговорота воды в природе; описывать с помощью учителя по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; определять с помощью учителя по картам и различать свойства вод отдельных частей Мирового океана; применять понятия «гидросфера», «круговорот воды», «цунами», «приливы	<a href="https://reshedu.ru/subject/lesson/7184/start/296857/">https://reshedu.ru/subject/lesson/7184/start/296857/</a> <a href="https://reshedu.ru/subject/lesson/7183/start/251760/">https://reshedu.ru/subject/lesson/7183/start/251760/</a> <a href="https://reshedu.ru/subject/lesson/7186/start/251822/">https://reshedu.ru/subject/lesson/7186/start/251822/</a> <a href="https://reshedu.ru/subject/lesson/7187/start/252165/">https://reshedu.ru/subject/lesson/7187/start/252165/</a> <a href="https://reshedu.ru/subject/lesson/7188/start/252134/">https://reshedu.ru/subject/lesson/7188/start/252134/</a> <a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/6-klass/gidrosfera-i-ee-chasti-5987235/sostav-i-stroenie-gidrosfery-6237497">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/6-klass/gidrosfera-i-ee-chasti-5987235/sostav-i-stroenie-gidrosfery-6237497</a>	<b>Реки и озера Южного Урала</b> метод-пособие стр.65-68	1. Входная диагностическая контрольная работа 2. Самостоятельная работа 3. Работа с контурной картой 4. Проверочная работа 5. Географический диктант

			<p>и отливов» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>определять с помощью учителя по картам направления тёплых и холодных океанических течений;</p> <p>приводить с опорой на источник примеры стихийных явлений в Мировом океане; называть причины цунами, приливов и отливов; описывать положение на карте главных океанических течений, глубоководных желобов и впадин Мирового океана, крупных островов и полуостровов;</p> <p>применять с помощью учителя понятия «река», «речная система», «речной бассейн», «водораздел» для объяснения особенностей питания, режима, характера течения рек; различать понятия «питание» и «режим реки»; классифицировать объекты гидросферы (моря, озёра, реки, подземные воды, болота, ледники) по заданным признакам; выявлять на основе представленной информации причинно-следственные связи между питанием, режимом реки и климатом на территории речного бассейна; сравнивать реки по заданным признакам (при выполнении практической работы 1);</p> <p>давать</p>	<p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/6-klass/gidrosfera-i-ee-chastinicheskie-techeniya-volny-prilivy-i-otlivy-5987235/okeanicheskie-techeniya-5988720">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/6-klass/gidrosfera-i-ee-chastinicheskie-techeniya-volny-prilivy-i-otlivy-5987235/okeanicheskie-techeniya-5988720</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/6-klass/gidrosfera-i-ee-chastinicheskie-techeniya-volny-prilivy-i-otlivy-5987235/ozera-i-zemli-5990565">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/6-klass/gidrosfera-i-ee-chastinicheskie-techeniya-volny-prilivy-i-otlivy-5987235/ozera-i-zemli-5990565</a></p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>географическую характеристику одного из крупнейших озёр России и оформлять в виде презентации (при выполнении практической работы в групповой форме 2); приводить примеры районов распространения многолетней мерзлоты; сравнивать инструментарий (способы) получения географической информации о глубине Мирового океана, о направлении океанических течений, о ледниках и многолетней мерзлоте на разных этапах географического изучения Земли; приводить с опорой на источник примеры изменений в гидросфере в результате деятельности человека на примере мира и России; приводить с опорой на источник примеры использования человеком воды; различать с помощью учителя понятия «грунтовые, межпластовые и артезианские воды»; объяснять с опорой на источник образование подземных вод; различать грунтовые и межпластовые воды, водопроницаемые и водоупорные породы; объяснять образование подземных вод; сравнивать чистоту межпластовых и грунтовых вод; выявлять существенные признаки</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>артезианских вод; находить, использовать и систематизировать с помощью учителя информацию о поверхностных водных объектах своей местности; самостоятельно выбирать оптимальную форму представления географической информации (при выполнении практической работы 3); формулировать суждения, выражать свою точку зрения по проблеме исчерпаемости или неисчерпаемости ресурсов пресной воды на планете; планировать организацию совместной работы при выполнении учебного проекта о повышении уровня Мирового океана в связи с глобальными изменениями климата; объяснять с опорой на алгоритм причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту; оценивать соответствие результата цели.</p>			
2.	Атмосфера – воздушная оболочка	11	1	<p>Описывать с помощью учителя строение атмосферы; сравнивать с опорой на источник свойства воздуха в разных частях атмосферы; сравнивать с опорой на источник содержание различных газов в составе воздуха; сравнивать с опорой на источник свойства</p>	<p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/le sson/7189/star t/290759/">https://resh.ed u.ru/subject/le sson/7189/star t/290759/</a></p> <p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/le sson/7190/star t/308271/">https://resh.ed u.ru/subject/le sson/7190/star t/308271/</a></p> <p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/le sson/7191/star t/308303/">https://resh.ed u.ru/subject/le sson/7191/star t/308303/</a></p>	<p><b>Погодные явления на Южном Урале</b></p> <p>методи-ческое пособие стр.62</p>	<p>1. Само-стоятельная работа</p> <p>2. Работа с контурной картой</p> <p>3. Проверочная работа</p> <p>4. Географи-ческий</p>

			<p>воздуха в континентальных и морских воздушных массах (температура воздуха, влажность, запылённость); различать с помощью учителя понятия «атмосфера», «тропосфера», «стратосфера», «верхние слои атмосферы»; применять понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; определять по алгоритму учебных действий амплитуду температуры воздуха, тенденции изменений температуры воздуха по статистическим данным; устанавливать с помощью учителя зависимость нагревания земной поверхности от угла падения солнечных лучей в течение суток и в течение года на примере своей местности на основе представленных данных; определять различие в температуре воздуха и атмосферном давлении на разной высоте над уровнем моря при решении практико-ориентированных задач; различать с опорой на справочный материал виды облаков и связанные с ними типы погоды; проводить измерения основных элементов погоды с использованием аналоговых и (или)</p>	<p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/less on/7192/star t/313965/">https://resh.ed u.ru/subject/less on/7192/star t/313965/</a></p> <p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/less on/7182/star t/252008/">https://resh.ed u.ru/subject/less on/7182/star t/252008/</a></p> <p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/less on/7193/star t/251977/">https://resh.ed u.ru/subject/less on/7193/star t/251977/</a></p> <p><a href="https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/6-klass/atmosfer a-gazovaia-obolochka-zemli-5987236/atmosfernoe-davlenie-6007530">https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/6-klass/atmosfer a-gazovaia-obolochka-zemli-5987236/atmosfernoe-davlenie-6007530</a></p> <p><a href="https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/6-klass/atmosfer a-gazovaia-obolochka-zemli-5987236/vlazonost-vozdukha-oblaka-atmosfernye-osadki-6033335">https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/6-klass/atmosfer a-gazovaia-obolochka-zemli-5987236/vlazonost-vozdukha-oblaka-atmosfernye-osadki-6033335</a></p>	<p>диктант</p> <p>5. Контрольная работа</p>
--	--	--	---	--	---

			<p>цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер); различать относительную и абсолютную влажность воздуха; называть причины образования облаков, тумана; различать виды атмосферных осадков; объяснять с опорой на алгоритм учебных действий направления дневных и ночных бризов, муссонов; различать понятия «погода» и «климат», «бриз» и «муссон»; объяснять годовой ход температуры воздуха на разных географических широтах; объяснять влияние различных климатообразующих факторов на климат отдельных территорий; зависимость климата от географической широты и высоты местности над уровнем моря; различать климатические пояса Земли; приводить примеры стихийных явлений в атмосфере; приводить примеры влияния климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека; систематизировать географическую информацию в разных формах (при выполнении практической работы 1); устанавливать зависимость между температурой воздуха и его относительной влажностью на основе анализа графиков суточного хода температуры воздуха и относительной</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>влажности (при выполнении практической работы 2);</p> <p>использовать географические вопросы для изучения глобальных климатических изменений; оценивать достоверность имеющейся информации;</p> <p>выбирать и анализировать географическую информацию о глобальных климатических изменениях; находить в текстах информацию, характеризующую погоду и климат своей местности;</p> <p>планировать организацию совместной работы по исследованию глобальных климатических изменений; выражать свою точку зрения по проблеме глобальных климатических изменений;</p> <p>сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога.</p>			
3.	Биосфера – оболочка жизни	5	1	<p>Характеризовать существенные признаки биосферы; называть границы биосферы; приводить примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах</p> <p>в Мировом океане с глубиной и географической широтой; приводить примеры густо- и малозаселённых территорий мира; приводить примеры экологических проблем, связанных с биосферой;</p>	<p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/le sson/7181/star t/308334/">https://resh.ed u.ru/subject/le sson/7181/star t/308334/</a></p> <p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/le sson/7179/star t/251915/">https://resh.ed u.ru/subject/le sson/7179/star t/251915/</a></p> <p><a href="https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/6-klass/biosfera-obolochka-zhizni-zemli-5987237/biologicheskii-krugovorot-6447530">https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/6-klass/biosfera-obolochka-zhizni-zemli-5987237/biologicheskii-krugovorot-6447530</a></p>	<p><b>Почвы, растительность Южного Урала</b></p> <p>метод-пособие стр.74</p>	<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2. Контрольная работа</p>

				самостоятельно выбирать оптимальную форму представления географической информации; находить и систематизировать информацию о состоянии окружающей среды своей местности (при выполнении практической работы); использовать географические вопросы как исследовательский инструмент познания; составлять план учебного исследования по установлению причинно-следственных связей изменения животного и растительного мира океана с глубиной и географической широтой ; описывать растительность, устанавливать связи между компонентами природы (при выполнении практической работы); проводить наблюдения, фиксировать и систематизировать их результаты; планировать организацию совместной работы, распределять роли, принимать цель совместной деятельности.			
--	--	--	--	---	--	--	--

**Раздел 2. Заключение**

4.	Природно-территориальные комплексы	4		Применять понятия «почва», «плодородие почв», «природный комплекс», «природно-территориальный комплекс», «круговорот веществ в природе» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; приводить	<a href="https://reshedu.ru/subject/lesson/7180/start/251946/">https://reshedu.ru/subject/lesson/7180/start/251946/</a>	<b>Природные зоны и ландшафты</b> метод. пособие стр.83	1.Самостоятельная работа 2.Работа сконтурной картой 3.Творческая работа
----	------------------------------------	---	--	---	---	---	---

				<p>примеры взаимосвязи оболочек Земли; сравнивать почвы разных природных зон по естественному плодородию; называть факторы, влияющие на образование почвы; объяснять взаимосвязи компонентов природно-территориального комплекса (при выполнении практической работы); описывать круговороты вещества на Земле; приводить примеры особо охраняемых территорий мира и России; приводить примеры природных объектов списка Всемирного наследия ЮНЕСКО; называть причины необходимости охраны природы; сохранения биоразнообразия планеты; извлекать информацию о выявлении примеров путей решения экологических проблем из различных источников.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

**Раздел 3. Резервное время**

5.	Повторение	5			<p><a href="https://globallab.org/ru/project/cover/2dd170c5-88cd-4adc-baec-03d2e8a1377d.ru.html">https://globallab.org/ru/project/cover/2dd170c5-88cd-4adc-baec-03d2e8a1377d.ru.html</a>  <a href="https://globallab.org/ru/project/cover/kuda_vpadaju_t_reki.ru.htm/#.Y1EFPPzP1PY">https://globallab.org/ru/project/cover/kuda_vpadaju_t_reki.ru.htm/#.Y1EFPPzP1PY</a></p>		Творческая работа Защита проекта
----	------------	---	--	--	---	--	-------------------------------------

**7 класс**

№	Наименование разделов	Количество часов	Основные виды учебной	Электронные	НРЭО	Формы текущего
---	-----------------------	------------------	-----------------------	-------------	------	----------------

п/п	и тем	Все го	Контрольные работы	деятельности	(цифровые) образовательные ресурсы)		контроля успеваемости
<b>Раздел 1. Главные закономерности природы Земли</b>							
1.	Географическая оболочка	2	1	<p>Называть с помощью учителя границы, строение и свойства (целостность, зональность, ритмичность) географической оболочки;</p> <p>Различать с опорой на источник изученные процессы и явления, происходящие в географической оболочке;</p> <p>распознавать с помощью учителя проявление изученных географических явлений являющиеся отражением таких свойств географической оболочки, как зональность (азональность), ритмичность и целостность;</p> <p>выявлять проявления широтной зональности по картам природных зон (при выполнении практической работы);</p> <p>сравнивать структуру высотных поясов горных систем с целью выявления зависимости от их географического положения и абсолютной высоты;</p> <p>описывать с помощью учителя по физической карте полушарий, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико ориентированных задач.</p>	<a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/obshchai-a-karakteristika-prirody-zemli-240707/materi-ki-chasti-sveta-i-okeany-235304">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/obshchai-a-karakteristika-prirody-zemli-240707/materi-ki-chasti-sveta-i-okeany-235304</a>		1.Входная контрольная работа

2.	Литосфера и рельеф Земли	6	<p>Описывать с помощью учителя по физической карте мира, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение крупных форм рельефа для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>описывать с опорой на источник закономерности изменения в пространстве крупных форм рельефа суши и Мирового океана на основе анализа физической карты и карт строения земной коры (при выполнении практической работы):</p> <p>1) объяснять с опорой на алгоритм учебных действий пространственное распространение землетрясений и современного вулканизма (при выполнении практической работы 2);</p> <p>устанавливать (используя карты атласа) взаимосвязи между движением литосферных плит и размещением крупных форм рельефа; объяснять образование крупных форм рельефа Земли одновременным действием внутренних и внешних сил рельефообразования; называть особенности географических процессов на границах литосферных плит с учётом характера взаимодействия и типа земной коры; классифицировать</p>	<p><a href="https://resh.u.ru/subject/lesson/1659/star/t/">https://resh.u.ru/subject/lesson/1659/star/t/</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/obshchaya-karakteristika-prirody-zemli-240707/relefy-zemli-32331">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/obshchaya-karakteristika-prirody-zemli-240707/relefy-zemli-32331</a></p>	<p><b>Рельеф нашего края</b></p> <p>методическое пособие стр.59</p>	<p>1.Самостоятельная работа</p> <p>2.Работа с контурной картой</p>
----	--------------------------	---	---	---	---	--

			<p>силы рельефообразования по источникам энергии, за счёт которых они действуют; приводить примеры полезных ископаемых разного происхождения; находить с опорой на источник аргументы, подтверждающие и/или опровергающие разные точки зрения об истории Земли как планеты в различных источниках географической информации; формулировать гипотезы о появлении новых океанов на Земле, расколе крупных литосферных плит на основе самостоятельно выбранных источников информации; формулировать суждения, выражать свою точку зрения; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников, обнаруживать различие и сходство позиций в процессе организованной учителем дискуссии: сравнение вероятности землетрясений на разных территориях Земли на основе анализа географических карт с учётом распространения сейсмических поясов.</p>			
3.	Атмосфера и климаты Земли	6	<p>Описывать с опорой на источник закономерности изменений в пространстве поясов атмосферного давления и климатических</p>	<p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/1660/start/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/1660/start/</a> <a href="https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/7-">https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/7-</a></p>	<p><b>Климат и погода в нашем крае</b> География. Челябинская область. 5-7</p>	<p>1. Самостоятельная работа 2. Проверочная работа 3.</p>

			<p>поясов; определять климатические характеристики территории по климатической карте; классифицировать типы климата по заданным показателям; классифицировать воздушные массы Земли; объяснять образование тропических муссонов, пассатов тропических широт, западных ветров; применять понятия «воздушные массы», «муссоны», «пассаты», «западные ветры», «климатообразующий фактор» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; описывать климат территории по климатической карте и климатограмме (при выполнении практической работы); сравнивать с опорой на источник годовой ход температуры воздуха по сезонам года в Северном и Южном полушариях на основе статистических данных; объяснять с опорой на алгоритм учебных действий влияние климатообразующих факторов на климатические особенности территории; характеризовать с помощью учителя воздушные массы Земли, основные и переходных климатические пояса Земли; приводить с опорой на справочный материал примеры влияния климатических</p>	<p><a href="#">klass/obshchai-a-kharakteristika-prirody-zemli-240707/klimaticheskie-pojasa-zemli-324084</a></p>	<p>классы: методическое пособие стр.62</p>	<p>Географический диктант</p>
--	--	--	---	---	--	-------------------------------

				<p>условий на жизнь людей; приводить примеры влияния деятельности человеческого общества на климат Земли; на основе анализа информации, заранее самостоятельно отобранной или предложенной учителем, выявлять признаки глобальных изменений климата на Земле; противоречия в рассматриваемых фактах, дефицит географической информации, необходимой для подтверждения или опровержения происходящих изменений климата на Земле, и различные точки зрения на их причины; выражать свою точку зрения на существование глобальных климатических изменений, соотношение роли хозяйственной деятельности человека и природных процессов в изменениях климата; необходимость принятия срочных мер для сокращения воздействия хозяйственной деятельности человеческого общества на глобальное изменение климата.</p>			
4.	Мировой океан основная часть гидросферы	6		<p>Описывать с помощью учителя по физической карте мира, карте океанов, глобусу географическое положение океанов Земли для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; сравнивать</p>	<p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/le sson/1661/star t/">https://resh.ed u.ru/subject/le sson/1661/star t/</a></p> <p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/le sson/1498/star t/">https://resh.ed u.ru/subject/le sson/1498/star t/</a></p> <p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/le sson/1498/star t/">https://resh.ed u.ru/subject/le sson/1498/star t/</a></p>		<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2. Проверочная работа</p> <p>3. Работа с контурной картой</p>

			<p>температуру и солёность поверхностных вод Мирового океана на разных широтах с использованием различных источников географической информации (при выполнении практической работы 1);</p> <p>различать океанические течения; выявлять закономерности изменения солёности, распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков по физической карте мира (при выполнении практической работы 1);</p> <p>сравнивать океаны (при выполнении практической работы 2); устанавливать причинно-следственные связи между пространственным распространением жизни в Мировом океане и свойствами океанических вод; описывать местоположение основных районов рыболовства в Мировом океане;</p> <p>выявлять и характеризовать после предварительного анализа существенные признаки океанов как частей Мирового океана; объяснять после предварительного анализа закономерности изменения температуры, солёности и</p>	<p><a href="https://resh.edusson/1665/start/">https://resh.edusson/1665/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edusson/2942/start/">https://resh.edusson/2942/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edusson/1666/start/">https://resh.edusson/1666/start/</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klasse/obshchaya-karakteristika-prirody-zemli-240707/mirovyy-okean-i-ego-chasti-324694">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klasse/obshchaya-karakteristika-prirody-zemli-240707/mirovyy-okean-i-ego-chasti-324694</a></p>	
--	--	--	---	---	--

органического мира  
Мирового океана с  
географической  
широтой и с глубиной  
на основе анализа  
различных  
источников  
географической  
информации;  
выбирать,  
анализировать  
и интерпретировать с  
опорой на источник  
географическую  
информацию о таянии  
льдов Северного  
Ледовитого океана  
и изменении средней  
температуры его  
поверхностных вод;  
влиянии этих  
процессов на  
природные  
комплексы  
прибрежных  
территорий и  
акваторий; на  
возможности  
хозяйственной  
деятельности  
человека в океане;  
прогнозировать  
изменение уровня  
Мирового океана и  
выдвигать гипотезы о  
возможных  
проблемах, связанных  
с этим процессом(при  
сохранении  
современных  
тенденций  
глобальныхклиматиче  
ских изменений);  
формулировать  
гипотезу  
об истинности  
собственных  
суждений  
и суждений других,  
аргументируя свою  
позицию;  
приводить аргументы  
с опорой на источник  
за или против  
выделения Южного  
океана как  
самостоятельной  
части Мирового  
океана;  
формулировать и  
высказывать свою  
точку зрения о  
выделении Южного

				<p>океана и определении его границ; принимать цель совместной деятельности при выполнении учебного географического проекта о загрязнении Мирового океана, коллективно строить действия по её достижению; представлять результат выполненного проекта; сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности; объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту; оценивать соответствие результата цели.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

**Раздел 2. Человечество на Земле**

5.	Численность населения	3		<p>Различать и сравнивать с опорой на справочные материалы численность населения крупных стран мира; сравнивать плотность населения различных территорий (при выполнении практической работы 2); применять понятие «плотность населения» для решения учебных и практических задач; характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком; объяснять особенности адаптации человека к разным природным</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1514/star_t/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1514/star_t/</a></p>	<p><b>Заселение Челябинского Южного Урала</b> География. Челябинская область. 5-7 классы: методическое пособие стр.47</p>	1.Самостоятельная работа
----	-----------------------	---	--	---	--	---	--------------------------

				<p>условиям; различать городские и сельские поселения, устанавливать их отличительные признаки; приводить примеры крупнейших городов мира; называть и показывать на карте крупнейшие города мира; использовать знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач; находить в различных источниках, интерпретировать и использовать информацию, необходимую для определения изменения численности населения во времени; представлять информацию в виде таблиц, графических схем и диаграмм; анализировать диаграммы изменения численности населения во времени с целью определения темпов изменения численности населения Земли (при выполнении практической работы 1); использовать различные источники информации для характеристики этапов освоения и заселения отдельных территорий Земли; сравнивать численность населения городов по различным источникам информации; устанавливать причины и следствия изменения численности населения, строить логическое</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>рассуждение и обобщение при анализе карт и диаграмм; сравнивать различные прогнозы изменения численности населения Земли; при выполнении практической работы 1 обмениваться с партнёром важной информацией, участвовать в обсуждении. сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций; сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности.</p>			
6.	Страны и народы мира	4	<p>Проводить с помощью учителя языковую классификацию народов мира, применять понятия «народ», «этнос», «языковая семья», «раса», «религия», «мировые религии» для решения учебных и практических задач; приводить примеры мировых и национальных религий; различать основные виды хозяйственной деятельности людей на различных территориях; применять понятия «хозяйственная деятельность», «хозяйство», «экономика» для решения учебных и практических задач; описывать по карте положение и взаиморасположение</p>	<p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/less on/1664/start/">https://resh.ed u.ru/subject/less on/1664/start/</a></p> <p><a href="https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/7-klass/naselenie -zemli-247657/strany -247659">https://www.y aklass.ru/p/ge ografiya/7-klass/naselenie -zemli-247657/strany -247659</a></p>	<p><b>Народы Южного Урала</b> учебник краеведения 8кл., стр.14-50 <b>Челябинская область – субъект РФ</b> География. Челябинская область. 5-7 классы: методическое пособие стр.41 <b>Обелиск « Европа - Азия»</b> География. Челябинская область. 5-7 классы: методическое</p>	<p>1. Самостоятельная работа 2. Творческая работа 3. Работа с контурной картой</p>

				<p>географических объектов определять страны по их существенным признакам; сравнивать особенности природы, населения и хозяйственной деятельности отдельных стран; оценивать последствия изменений компонентов природы в результате хозяйственной деятельности человека; интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности разных стран, представленной в одном или нескольких источниках для решения различных учебных и практико-ориентированных задач; находить, анализировать и интерпретировать статистическую информацию (таблицы, диаграммы, графики), необходимую для определения и сравнения численности и плотности населения (при выполнении практической работы).</p>		<p>пособие стр.87</p>	
--	--	--	--	---	--	---------------------------	--

**Раздел 3. Материки и страны**

7.	Южные материки	16	1	<p>Описывать по географическим картам и глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; называть имена первооткрывателей и</p>	<p><a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/2941/star t/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/2941/star t/</a>  <a href="https://resh.ed u.ru/subject/lesson/2730/star t/">https://resh.ed u.ru/subject/lesson/2730/star t/</a>  <a href="https://resh.ed u.ru/subject/le">https://resh.ed u.ru/subject/le</a></p>		<p>1.Контрольн ая работа 2. Самостоятел ьная работа 3. Творческая работа 4.Работа с</p>
----	----------------	----	---	---	--	--	---

			<p>исследователей материков, показывать маршруты их путешествий;</p> <p>сравнивать географическое положение материков (при выполнении практической работы 1);</p> <p>выявлять влияние климатообразующих факторов на климат южных материков, в том числе и влияние географического положения и океанических течений; объяснять особенности климата экваториального климатического пояса (при выполнении практической работы 2);</p> <p>выявлять особенности климата, рельефа и внутренних вод южных материков и объяснять взаимосвязи между ними;</p> <p>сравнивать высотную поясность горных систем южных материков и объяснять их различие;</p> <p>сравнивать особенности климата материков (при выполнении практической работы 3);</p> <p>описывать по географическим картам страну (при выполнении практической работы 4); использовать знания о населении материков и стран и взаимосвязях между изученными демографическими процессами и явлениями;</p> <p>приводить примеры географических объектов, процессов и явлений,</p>	<p><a href="https://resh.edunet.ru/subject/lesson/1667/start/">https://resh.edunet.ru/subject/lesson/1667/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edunet.ru/subject/lesson/1668/start/">https://resh.edunet.ru/subject/lesson/1668/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edunet.ru/subject/lesson/1669/start/">https://resh.edunet.ru/subject/lesson/1669/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edunet.ru/subject/lesson/2939/start/">https://resh.edunet.ru/subject/lesson/2939/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edunet.ru/subject/lesson/1677/start/">https://resh.edunet.ru/subject/lesson/1677/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edunet.ru/subject/lesson/1670/start/">https://resh.edunet.ru/subject/lesson/1670/start/</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/sami-zharkii-materik-zemli-247654/geograficheskoe-polozhenie-i-osobennosti-prirody-afriki-236788">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/sami-zharkii-materik-zemli-247654/geograficheskoe-polozhenie-i-osobennosti-prirody-afriki-236788</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/sami-malenkii-i-sukhoi-materik-zemli-253148/geograficheskoe-polozhenie-i-osobennosti-prirody-avstralii-236794">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/sami-malenkii-i-sukhoi-materik-zemli-253148/geograficheskoe-polozhenie-i-osobennosti-prirody-avstralii-236794</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/antarktid-277841/geogra">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/antarktid-277841/geogra</a></p>	контурной картой
--	--	--	---	--	------------------

			<p>характеризующих природу, население южных материков, виды хозяйственной деятельности на их территории (исключая Антарктиду) с использованием карт различного содержания; выявление природных, исторических и экономических причин размещения населения части материка (при выполнении практической работы 5);</p> <p>находить в тексте аргументы, подтверждающие особенности природы, материков или их отдельных территорий, населения или хозяйственной деятельности);</p> <p>находить, извлекать и использовать информацию из различных источников, необходимую для объяснения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий южных материков; находить и использовать информацию из нескольких источников, систематизировать географическую информацию в виде презентации;</p> <p>планировать с помощью учителя организацию совместной работы, распределять роли, принимать цель совместной деятельности;</p> <p>публично представлять результаты</p>	<p><a href="#">fichesкое-polozhenie-i-osobennosti-prirody-antarktidy-236806</a></p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>выполненного исследования(при групповом выполнении практических работ и презентаций);  объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретенному опыту; оценивать соответствие результата цели.</p>			
8.	Северные материки	17	1	<p>Описывать с помощью учителя по карте положение и взаиморасположение Северной Америки и Евразии: показывать на карте и обозначать на контурной карте крайние точки материков и элементы их береговой линии;называть имена первооткрывателей и исследователей Северной Америки и Евразии, показывать маршруты их путешествий; сравнивать особенности рельефа, климата, внутренних вод, природных зон Северной Америки и Евразии (в том числе при выполнении практических работ 1 и 3); классифицировать климаты Северной Америки и Евразии на основе анализа климатических диаграмм (климатограмм); объяснять климатические различия территорий умеренного климатического пояса, находящихся на одной широте(при выполнении практической работы 2);</p>	<p><a href="https://resh.u.ru/subject/lesson/1678/starter/">https://resh.u.ru/subject/lesson/1678/starter/</a></p> <p><a href="https://resh.u.ru/subject/lesson/1680/starter/">https://resh.u.ru/subject/lesson/1680/starter/</a></p> <p><a href="https://resh.u.ru/subject/lesson/1681/starter/">https://resh.u.ru/subject/lesson/1681/starter/</a></p> <p><a href="https://resh.u.ru/subject/lesson/1682/starter/">https://resh.u.ru/subject/lesson/1682/starter/</a></p> <p><a href="https://resh.u.ru/subject/lesson/1671/starter/">https://resh.u.ru/subject/lesson/1671/starter/</a></p> <p><a href="https://resh.u.ru/subject/lesson/2935/starter/">https://resh.u.ru/subject/lesson/2935/starter/</a></p> <p><a href="https://resh.u.ru/subject/lesson/2936/starter/">https://resh.u.ru/subject/lesson/2936/starter/</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/samyi-bolshoi-materik-zemli-270744/geograficheskoe-polozhenie-i-osobennosti-prirody-">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/7-klass/samyi-bolshoi-materik-zemli-270744/geograficheskoe-polozhenie-i-osobennosti-prirody-</a></p>	<p><b>Природные комплексы Южного Урала</b>  География.  Челябинская область. 5-7 классы:  методическое пособие стр.83  <b>Национальные парки Южного Урала</b>  География.  Челябинская область. 5-7 классы:  методическое пособие</p>	<p>1.Контрольная работа  2. Самостоятельная работа  3. Творческая работа  4.Работа с контурной картой</p>

			<p>выявлять особенности климата, рельефа и внутренних вод северных материков и объяснять взаимосвязи между ними; составлять комплексное географическое описание страны по плану с использованием различных источников информации (при выполнении практической работы 4); сравнивать страны по заданным показателям; выбирать источники географической информации), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства Северной Америки и Евразии (при выполнении практических работ 1, 4).</p>	<a href="https://evrazii-283716">evrazii-283716</a>		
9.	Взаимодействие природы и общества	3	<p>Приводить примеры влияния законо-мерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей; приводить примеры развития природоохранной деятельности на современном этапе; приводить примеры взаимодействия природы и общества, объектов природного и культурного Всемирного наследия ЮНЕСКО в пределах отдельных территорий; распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая,</p>	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1684/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1684/main/</a>	<p><b>Охрана местных растений и животных</b> География. Челябинская область. 5-7 классы: методическое пособие стр.86</p>	1. Самостоятельная работа

			<p>преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению; характеризовать изменения компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека (при выполнении практической работы); формулировать оценочные суждения о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации; анализировать различные источники информации для характеристики изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека; самостоятельно находить источники информации и анализировать информацию, необходимую для оценки взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий; находить аргументы, подтверждающие необходимость международного сотрудничества в использовании природы и её охраны</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>с учётом закономерностей географической оболочки; самостоятельно составить план решения учебной географической задачи; выявлять с помощью учителя причинно-следственные связи между уровнем социально-экономического развития страны и возможностями её участия в международном решении глобальных проблем и преодолению их проявления на её территории; формулировать собственную точку зрения на утверждение «если на территории страны глобальная проблема не проявляется, эта страна может не принимать участие в международных усилиях по её решению» и привести аргументы, подтверждающие её.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

**Раздел 4. Резервное время**

10	Повторение	5			<p><a href="https://globallab.org/ru/project/cover/izuchaem_materiki_zemli.html">https://globallab.org/ru/project/cover/izuchaem_materiki_zemli.html</a></p> <p><a href="https://globallab.org/ru/project/cover/klimaticheskaja_kharakteristika_materikov.html">https://globallab.org/ru/project/cover/klimaticheskaja_kharakteristika_materikov.html</a></p>		Творческая работа Защита проекта
----	------------	---	--	--	---	--	-------------------------------------

**8 класс**

№	Наименование разделов	Количество часов	Основные виды учебной	Электронные	НРЭО	Формы текущего
---	-----------------------	------------------	-----------------------	-------------	------	----------------

п/п	и тем	Все го	Контрольные работы	деятельности	(цифровые) образовательные ресурсы)	контроля успеваемости
<b>Раздел 1. Географическое пространство России</b>						
1.	История формирования и освоения территории России	4	1	Характеризовать с опорой на алгоритм учебных действий основные этапы истории формирования и изучения территории России; находить после предварительного анализа в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие определить вклад российских учёных и путешественников в освоение территории России; анализировать с опорой на план географическую информацию, представленную в картографической форме и систематизировать её в таблице (при выполнении практической работы).	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1686/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1686/start/</a> <a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/rossiiskaia-federaciia-na-karte-mira-6583318/etapy-formirovaniia-territorii-rossii-6893133">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/rossiiskaia-federaciia-na-karte-mira-6583318/etapy-formirovaniia-territorii-rossii-6893133</a>	<p>1. Контрольная работа</p> <p>2. Работа с контурной картой</p>
2.	Географическое положение и границы России	2		Показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте крайние точки и элементы береговой линии России; оценивать влияние географического положения регионов России на особенности природы жизнь и хозяйственную деятельность населения; сравнивать с помощью учителя по картам географическое положение России с географическим положением других государств; различать с опорой на источник	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1685/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1685/start/</a> <a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/rossiiskaia-federaciia-na-karte-mira-6583318/geograficheskoe-polozhenie-nashei-rodiny-6583319">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/rossiiskaia-federaciia-na-karte-mira-6583318/geograficheskoe-polozhenie-nashei-rodiny-6583319</a> <a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/rossiiskaia-federaciia-na-karte-mira-6583318/geograficheskoe-polozhenie-nashei-rodiny-6583319">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/rossiiskaia-federaciia-na-karte-mira-6583318/geograficheskoe-polozhenie-nashei-rodiny-6583319</a>	<p><b>Челябинская область на карте России</b></p> <p>География. Челябинская область. 5-7 классы: методическое пособие . стр.41</p> <p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2. Работа с контурной картой</p>

			<p>понятия «государственная территория», «исключительная экономическая зона», «континентальный шельф России»; различать макрорегионы России: Западный (Европейская часть) и Восточный (Азиатская часть); их границы и состав; называть пограничные с Россией страны; использовать знания о государственной территории исключительной экономической зоне, континентальном шельфе России для решения практико-ориентированных задач; находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации для решения различных учебных и практико-ориентированных задач; характеризовать после предварительного анализа географическое положение России.</p>	<a href="https://reshed.ru/subject/lesson/1676/start/">6583318/subekty-rossiiskoi-federacii-6585182</a>		
3.	Время на территории России	2	<p>Использовать с помощью учителя знания о пояском и зональном времени, в том числе для решения практико-ориентированных задач (при выполнении практической работы); составлять с опорой на алгоритм учебных действий алгоритм решения расчётных географических задач; формулировать с опорой на источник суждения, выражать свою точку зрения о комфортности</p>	<a href="https://reshed.ru/subject/lesson/1676/start/">https://reshed.ru/subject/lesson/1676/start/</a>		

				зонального времени своего края, целесообразности введения режимов летнего и зимнего времени; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников дискуссии, обнаруживать с опорой на источник различие и сходство позиций.		
4.	Административно-территориальное устройство России. Районирование территории	3		Различать федеральные округа, макрорегионы, крупные географические районы (в том числе при выполнении практической работы); приводить примеры с опорой на справочную информацию субъектов Российской Федерации разных типов; сравнивать различные виды районирования своего региона; самостоятельно выбирать с помощью учителя источники информации и находить в них информацию о различных видах районирования своего региона; предлагать возможные основания для классификации субъектов Российской Федерации.	<a href="https://resh.ed.u.ru/subject/lesson/1687/star/">https://resh.ed.u.ru/subject/lesson/1687/star/</a>	1.Самостоятельная работа
<b>Раздел 2. Природа России</b>						
5.	Природные условия ресурсы России	4		Различать с помощью учителя понятия «природные условия» и «природные ресурсы»; проводить классификацию природных ресурсов России; распознавать с помощью учителя показатели, характеризующие состояние окружающей среды; оценивать после предварительного анализа степень	<a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klasse/zemnai-a-kora-i-mineralnye-resursy-6585287/mineralnye-resursy-6586776">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klasse/zemnai-a-kora-i-mineralnye-resursy-6585287/mineralnye-resursy-6586776</a>	1.Самостоятельная работа

			<p>благоприятности природных условий в пределах отдельных регионов страны; приводить примеры адаптации человека к разнообразным природным условиям на территории страны; распознавать типы природопользования; приводить примеры с опорой на справочные материалы рационального и нерационального природопользования; применять понятие «природно-ресурсный капитал» для решения учебных задач (при выполнении практической работы); оценивать с опорой на источник долю России в запасах основных видов природных ресурсов; находить, извлекать и использовать с помощью учителя информацию из различных источников для сравнения, классификации природных ресурсов, определения видов природопользования; оценивать надёжность найденной географической информации по критериям, предложенным учителем.</p>			
6.	Геологическое строение, рельефы полезные ископаемые	8	<p>Определять с помощью учителя по картам возраст горных пород и основных тектонических структур, слагающих территорию; показывать с помощью учителя на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные формы рельефа; тектонические структуры,</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1672/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1672/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1688/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1688/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1689/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1689/start/</a></p>	<p><b>Рельеф Челябинского Южного Урала</b> География. Челябинская область. 5-7 классы: методическое пособие . стр.59</p>	<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2. Работа с контурной картой</p> <p>3. Проверочная работа</p>

			<p>месторождения основных групп полезных ископаемых; использовать геохронологическую таблицу для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; выявлять после предварительного анализа зависимости между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых на основе анализа карт; объяснять с опорой на алгоритм учебных действий распространение по территории страны областей современного горообразования, землетрясений и вулканизма; применять с помощью учителя понятия «плита», «щит», «моренный холм», «бараньи лбы», «бархан», «дюна» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; характеризовать с опорой на источник влияние древних оледенений на рельеф страны; приводить примеры ледниковых форм рельефа и примеры территорий, на которых они распространены; объяснять с помощью учителя закономерности распространения опасных геологических природных явлений на территории страны (при выполнении практической работы 1); приводить примеры антропогенных форм рельефа; приводить примеры мер безопасности, в том</p>	<p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/zemnai-a-kora-i-mineralnye-resursy-6585287/nerovnosti-zemnoi-poverkhnosti-6585290">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/zemnai-a-kora-i-mineralnye-resursy-6585287/nerovnosti-zemnoi-poverkhnosti-6585290</a></p>		
--	--	--	---	--	--	--

				<p>числе для экономики семьи, в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф; находить в различных источниках и использовать информацию, необходимую для объяснения особенностей рельефа своего края; выдвигать гипотезы объяснения особенностей рельефа своего края (при выполнении практической работы 2).</p>			
7.	Климат и климатические ресурсы	7	1	<p>Использовать с помощью учителя знания об основных факторах, определяющих климат России для объяснения особенностей климата отдельных регионов и своего края; применять с помощью учителя понятия «солнечная радиация», «годовая амплитуда температур воздуха», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; различать понятия с опорой на источник «испарение», «испаряемость», «коэффициент увлажнения»; использовать их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; описывать особенности погоды территории по карте погоды (в том числе при выполнении практической работы 1); использовать знания о погоде и климате для составления простейшего прогноза погоды (в том числе при выполнении</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1690/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1690/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1673/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1673/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1674/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1674/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1691/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1691/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1692/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1692/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1693/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1693/start/</a></p>	<p><b>Погодные явления на Челябинском Южном Урале</b> География. Челябинская область. 5-7 классы: методическое пособие стр.62</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самостоятельная работа</li> <li>2. Контрольная работа</li> <li>3. Проверочная работа</li> </ol>

			<p>практической работы 1); объяснять различия в количестве суммарной солнечной радиации в различных регионах страны (при выполнении практической работы 2);</p> <p>использовать с помощью учителя понятия «циклон», «антициклон», «атмосферный фронт» для объяснения особенностей погоды отдельных территорий с помощью карт погоды; классифицировать типы климата на территории России; показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте границы климатических поясов и областей на территории России; объяснять особенности распространения опасных метеорологических природных явлений на территории страны; приводить примеры мер безопасности, в том числе для экономики семьи, в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф; давать сравнительную оценку степени благоприятности климата для жизни и хозяйственной деятельности населения на территории своего края (при выполнении практической работы 3);</p> <p>формулировать и аргументировать свою точку зрения относительно причин, наблюдаемых на территории России изменений климата; объяснять причины</p>		
--	--	--	---	--	--

				достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту; оценивать соответствие результата.			
8.	Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы	6		<p>Описывать с опорой на источник местоположение морей, омывающих территорию России, сравнивать после предварительного анализа свойства вод ПК морей; показывать с помощью учителя на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные реки и озёра России, области современного оледенения, области распространения болот и многолетней мерзлоты; объяснять после предварительного анализа особенности режима и характера течения крупных рек страны и своего края; сравнивать реки по заданным показателям (при выполнении практической работы);</p> <p>1.сравнивать после предварительного анализа обеспеченность водными ресурсами крупных регионов; объяснять особенности распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны (при выполнении практической работы);</p> <p>2.определять с опорой на справочные материалы конкретные меры по улучшению обеспеченности своего края водными ресурсами, защиты их от загрязнения; осуществлять поиск информации по вопросам</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1694/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1694/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1695/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1695/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1695/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1695/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1675/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1675/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1696/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1696/start/</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/vodnye-obekty-rossii-6588484/rec-hnaia-sistema-rossii-6588488">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/vodnye-obekty-rossii-6588484/rec-hnaia-sistema-rossii-6588488</a></p>	<p><b>Речная сеть Южного Урала</b></p> <p>География. Челябинская область. 5-7 классы: методическое пособие . стр.65</p>	<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2.Работа с контурной картой</p>

				рационального использования водных ресурсов.			
9.	Природно-хозяйственные зоны	15		<p>Показывать с помощью учителя на карте и (или) обозначать на контурной карте природно-хозяйственные зоны; использовать с помощью учителя понятие «коэффициент увлажнения» для объяснения особенностей растительного и животного мира и почв природных зон; классифицировать после предварительного анализа основные типы почв России с использованием самостоятельно предложенных оснований; использовать с помощью учителя знания об особенностях климата и почв природно-хозяйственных зон для объяснения особенностей хозяйственной деятельности населения на их территории; характеризовать с опорой на источник богатство растительного и животного мира России, ареалы распространения типичных и редких видов растений и животных; давать после предварительного анализа сравнительную оценку климатических, водных, почвенных и биологических ресурсов природно-хозяйственных зон; объяснять различия в структуре высотной поясности в горных системах России (при выполнении</p>	<p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1697 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1697 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1698 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1698 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/3032 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/3032 /start/</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8 - klass/prirodn ye-raiony-rossiiskoi-federacii-6779027/prir odno- khoziaistven nye-zony-6779028">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8 - klass/prirodn ye-raiony-rossiiskoi-federacii-6779027/prir odno- khoziaistven nye-zony-6779028</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1699 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1699 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1700 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1700 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1701 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1701 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1702 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1702 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1703 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1703 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1704 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1704 /start/</a></p>	<p><b>Почвы Южного Урала</b> География. Челябинска я область. 5-7 классы: методи-ческое пособие стр.74</p> <p><b>Аркаим</b> информаци Интернет-сайта nashural.ru/Mesta/putes hestvie-v-arkaim.htm</p> <p><b>Растительный и животный мир Челябинской области</b> География. Челябинска я область. 5-7 классы: методическ ое пособие . стр.77-80</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самостоятель ная работа</li> <li>2. Работа с контурной картой</li> <li>3. Творческая работа</li> <li>4. Проверочная работа</li> </ol>

			<p>практической работы 1);</p> <p>характеризовать с помощью учителя специфику экологических проблем различных природно-хозяйственных зон; приводить примеры адаптации человека к разнообразным природным условиям на территории страны; приводить с помощью учителя примеры особо охраняемых природных территорий России и своего края, объектов Всемирного природного наследия; растений животных, занесённых Красную книгу России;</p> <p>на основе использования знаний об основных видах мелиорации земель и способах борьбы с эрозией и загрязнением почв предлагать меры по сохранению и улучшению почвенных ресурсов своего края; формулировать с опорой на справочные материалы оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников дискуссии относительно последствий наблюдаемых на территории России изменений климата (при выполнении практической работы); предлагать основания для классификации основных типов почв России; объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому</p>	<p><a href="#">/start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1705 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1705 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1706 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1706 /start/</a></p> <p><a href="https://www. yaklass.ru/p/ geografiya/8 -klass/vse-o- pochvakh- rossi- 6829471/poc hvennaia- karta-rossii- 6837293">https://www. yaklass.ru/p/ geografiya/8 -klass/vse-o- pochvakh- rossi- 6829471/poc hvennaia- karta-rossii- 6837293</a></p> <p><a href="https://www. yaklass.ru/p/ geografiya/8 - klass/biologi cheskie- resursy- 6752763/okh rana- biologichesk ikh- resursov- 6776492">https://www. yaklass.ru/p/ geografiya/8 - klass/biologi cheskie- resursy- 6752763/okh rana- biologichesk ikh- resursov- 6776492</a></p>	
--	--	--	--	--	--

				опыту; оценивать с помощью учителя соответствие результата цели; осознанно относиться к другому человеку, его мнению.			
--	--	--	--	---	--	--	--

**Раздел 3. Население России**

10	Численность населения России	3		Объяснять после предварительного анализа особенности динамики численности населения; применять понятия с помощью учителя «рождаемость», «смертность», «естественный прирост населения», «миграционный прирост населения», «общий прирост населения» для решения учебных и практических задач; определять и сравнивать по статистическим данным коэффициенты естественного прироста, рождаемости, смертности населения, миграционного и общего прироста населения в различных частях страны (при выполнении практической работы); сравнивать показатели воспроизводства населения России с показателями воспроизводства населения других стран мира; различать с помощью учителя демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России и её отдельных регионов (естественное движение населения, рождаемость, смертность, внутренние и внешние миграции, миграционный прирост); строить после предварительного анализа логические	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1707/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1707/start/</a>  <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1712/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1712/start/</a>	<b>Население Южного Урала</b> Краеведение. Челябинская область. 9 класс: учебник для основной школы/ под ред. В.М. Кузнецова.- Челябинск: АБРИС, 2018. стр.25-54	1. Самостоятельная работа  2. Географический диктант
----	------------------------------	---	--	--	--	--	--

				<p>рассуждения и обобщения при анализе карт и диаграмм; формулировать вопросы, поиск ответов на которые необходим для прогнозирования изменения численности населения Российской Федерации в будущем; выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения России; находить и извлекать из различных источников информацию для определения изменения численности населения России в XX–XXI вв.; задавать вопросы по существу при обсуждении демографической ситуации в своём регионе, общероссийских мер по улучшению демографической ситуации в стране; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников обсуждения, обнаруживать с опорой на источник различие и сходство позиций; объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту; оценивать соответствие результата цели.</p>			
11	Территориальные особенности	3		<p>Применять с помощью учителя понятия «плотность населения», «основная полоса (зона) расселения», «урбанизация»,</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1709/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1709/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu">https://resh.edu</a></p>		<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2.</p>

	размещения населения России		<p>«городская агломерация», «посёлок городского типа» для решения учебных и практических задач; различать и сравнивать территории по плотности населения (густо- и слабозаселённые территории); использовать с помощью учителя знания о городском и сельском населении для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни; объяснять после предварительного анализа особенности размещения населения России и её отдельных регионов на основе анализа факторов, определяющих особенности размещения населения по территории страны; проводить классификацию населённых пунктов России по заданным основаниям: численности населения, функциональным особенностям; выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию (карты атласа); оценивать надёжность географической информации по критериям.</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1710/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1710/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1711/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1711/start/</a></p>		Географический диктант
12	Народы и религии России	2	<p>Показывать с помощью учителя на карте основные ареалы распространения мировых религий; сравнивать особенности населения отдельных регионов страны по религиозному составу; использовать знания об этническом</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1708/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1708/start/</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/naselenie-rossiiskoi-federacii-">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/naselenie-rossiiskoi-federacii-</a></p>		1. Самостоятельная работа

				составе населения для выполнения различных познавательных задач; анализировать и систематизировать статистическую информацию (статистические данные, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) (при выполнении практической работы).	<a href="https://www.kulturna-i-religii-narodov-rossii-6858822">6828521/kulturna-i-religii-narodov-rossii-6858822</a>	
13	Половой и возрастной состав населения России	2	1	Использовать с помощью учителя знания о половозрастной структуре населения для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: объяснять с опорой на источник различия половозрастного состава населения отдельных регионов России; применять с помощью учителя понятия «половозрастная структура населения», «средняя прогнозируемая продолжительность жизни» для решения учебных и практических задач (в том числе при выполнении практической работы); прогнозировать дальнейшее развитие возрастной структуры населения России; анализировать информацию (статистические данные) (при выполнении практической работы); формулировать суждения, выражать свою точку зрения по существующему различию в показателе средней ожидаемой продолжительности жизни мужчин и	<a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klasse/naselenie-rossiiskoi-federacii-6828521/poloivoi-sostav-prodolzhitelnost-zhizni-6850139">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klasse/naselenie-rossiiskoi-federacii-6828521/poloivoi-sostav-prodolzhitelnost-zhizni-6850139</a>	1. Самостоятельная работа

				женщин.		
14	Человеческий капитал	1		Применять с помощью учителя понятия «трудовые ресурсы», «трудоспособный возраст», «рабочая сила», «безработица», «рынок труда», «качество населения» для решения учебных и практических задач; классифицировать с опорой на источник территории по особенностям естественного и механического движения населения (при выполнении практической работы); анализировать схему «Состав трудовых ресурсов России»; сравнивать с помощью учителя по статистическим данным долю трудоспособного населения в общей численности населения России и в других странах мира.	<a href="https://reshedu.ru/subject/lesson/1869/start/">https://reshedu.ru/subject/lesson/1869/start/</a>	1. Самостоятельная работа

**Раздел 4. Резервное время**

15	Повторение	6			<a href="https://globallab.org/ru/project/cover/klimaticheskaja_karta_rossii.ru.html">https://globallab.org/ru/project/cover/klimaticheskaja_karta_rossii.ru.html</a> <a href="https://globallab.org/ru/project/cover/vodnye_resursy_rossii.ru.html">https://globallab.org/ru/project/cover/vodnye_resursy_rossii.ru.html</a> <a href="https://globallab.org/ru/project/cover/izuchaem_na_zvanija_rekru.html">https://globallab.org/ru/project/cover/izuchaem_na_zvanija_rekru.html</a>	Творческая Работа Защита проекта
----	------------	---	--	--	---	-------------------------------------

**9 класс**

№	Наименование разделов	Количество часов	Основные виды учебной	Электронные	НРЭО	Формы текущего
---	-----------------------	------------------	-----------------------	-------------	------	----------------

п/п	и тем	Все го	Контроль-ные работы	деятельности	(цифровые) образовательные ресурсы)		контроля успеваемости
<b>Раздел 1. Хозяйство России</b>							
1.	Общая характеристика хозяйства России	1		<p>Применять с помощью учителя понятия «экономико-географическое положение», «состав хозяйства», «отраслевая, функциональная и территориальная структура», «факторы и условия размещения производства», «специализация и кооперирование», «отрасль хозяйства», «межотраслевой комплекс», «сектор экономики», «территория опережающего развития», «природно-ресурсный потенциал», «себестоимость и рентабельность производства» для решения учебных и (или) практических задач;</p> <p>различать понятия «валовой внутренний продукт (ВВП)», «валовой региональный продукт (ВРП)» и «индекс человеческого развития (ИЧР)», «производственный капитал»; использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и (или) практико-ориентированных задач: объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России; характеризовать основные особенности хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслевой и территориальной</p>	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2688/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2688/start/</a>		1. Самостоятельная работа

				<p>структуры хозяйства (при выполнении практической работы);</p> <p>выбирать источники географической информации, необходимые для изучения особенностей хозяйства России; находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, для решения практико-ориентированных задач;</p> <p>критически оценивать условия жизнедеятельности человека и их различные аспекты, необходимые для принятия собственных решений; объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту; оценивать соответствие результата цели.</p>			
2.	Топливно-энергетический комплекс (ТЭК)	5	1	<p>Описывать с помощью учителя по карте размещение главных районов и центров отраслей ТЭК; применять понятия «ТЭК», «возобновляемые источники энергии» для решения учебных и практических задач; использовать знания о факторах размещения предприятий ТЭК для объяснения территориальной структуры комплекса; сравнивать преимущества и недостатки</p>	<p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1872 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1872 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1873 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1873 /start/</a></p>	<p><b>География промышленности Челябинской области.</b></p> <p>Краеведение.</p> <p>Челябинская область. 9 класс: учебник для основной школы/ под ред. В.М. Кузнецова.- Челябинск: АБРИС,</p>	<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2. Контрольная работа</p>

			<p>электростанций различных типов; оценивать их роль в общем производстве электроэнергии; сравнивать условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) (при выполнении практической работы 2); характеризовать роль России как мировой энергетической державы; основные проблемы и перспективы развития ТЭК; сравнивать и оценивать с опорой на справочные материалы влияние отдельных отраслей ТЭК на окружающую среду; находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации для сравнения и оценки основных тенденций развития отдельных отраслей ТЭК; для выявления факторов, влияющих на себестоимость производства электроэнергии в различных регионах страны (при выполнении практической работы 1)</p>		2018. стр.68-107	
3.	Металлургический комплекс	3	<p>Описывать с помощью учителя по карте размещение главных районов и центров отраслей металлургического комплекса; сравнивать и оценивать после предварительного анализа влияние отдельных отраслей металлургического комплекса на окружающую среду; использовать с помощью знания о</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1875/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1875/start/</a></p>		<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2. Работа с контурной картой</p>

			<p>факторах размещения металлургических предприятий для объяснения особенностей их размещения; применять с помощью учителя понятия «металлургический комплекс», «металлургический комбинат полного цикла», «электрометаллургический комбинат» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; оценивать после предварительного анализа роль России в мировом производстве чёрных и цветных металлов; характеризовать с опорой на алгоритм учебных действий основные проблемы и перспективы развития комплекса; находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать с помощью учителя информацию из различных источников географической информации, необходимую для сравнения и оценки основных тенденций развития отдельных отраслей металлургического комплекса; для выявления факторов, влияющих на себестоимость производства предприятий металлургического комплекса в различных регионах страны (при выполнении практической работы).</p>		
4.	Машино-строительный комплекс	2	<p>Описывать с помощью учителя по карте размещение главных районов и центров отраслей машиностроительного комплекса; применять понятие</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1874/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1874/start/</a></p>	<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2. Практическая работа</p>

				<p>«машиностроительный комплекс» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>оценивать с помощью учителя значение машиностроения для реализации целей политики импортозамещения и решения задач охраны окружающей среды;</p> <p>использовать с опорой на алгоритм учебных действий знания о факторах размещения машиностроительных предприятий для объяснения особенностей их размещения (при выполнении практической работы);</p> <p>характеризовать основные проблемы перспективы развития комплекса;</p> <p>характеризовать после предварительного анализа машиностроительный комплекс своего края по плану;</p> <p>находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации, необходимую для сравнения и оценки основных тенденций развития отдельных отраслей машиностроительного комплекса; на основе анализа текстов выявлять факторы, влияющие на себестоимость производства предприятий машиностроительного комплекса в различных регионах страны; выявлять субъекты Российской Федерации, для которых машиностроение в</p>		
--	--	--	--	---	--	--

			<p>«Стратегии пространственного развития Российской Федерации до 2025 года» определено в качестве «перспективной экономической специализации»; определение географических вопросов, ответы на которые необходимо дать для объяснения выбора субъектов Российской Федерации, для которых развитие машиностроения названо «перспективной экономической специализацией» в «Стратегии пространственного развития Российской Федерации до 2025 года».</p>		
5.	Химико-лесной комплекс	4	<p>Описывать с помощью учителя по карте размещения главных районов и центров подотраслей химической промышленности; применять понятия «химическая промышленность», «химико-лесной комплекс», «лесопромышленный комплекс», «лесная и деревообрабатывающая промышленность» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.</p> <p>Оценивать после предварительного анализа влияние отраслей химической промышленности на окружающую среду; использовать знания о факторах размещения химических предприятий для объяснения особенностей их размещения (при выполнении практической работы); оценивать роль России</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3034/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3034/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1876/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1876/start/</a></p>	<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2. Работа с контурной картой</p> <p>3. Практическая работа</p>

				<p>в мировом производстве химической промышленности; характеризовать основные проблемы и перспективы развития химической промышленности; находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации, необходимую для сравнения и оценки основных тенденций развития отдельных подотраслей химической промышленности. Описывать с помощью учителя по карте размещение главных районов и центров отраслей лесопромышленного комплекса; оценивать с опорой на справочные материалы влияние предприятий лесопромышленного комплекса на окружающую среду; объяснять размещение крупных лесопромышленных комплексов; находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников, необходимую для сравнения и оценки основных тенденций развития отраслей комплекса; находить с опорой на алгоритм учебных действий в различных источниках информации факты, подтверждающие реализацию целей, обозначенных в «Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года» (при выполнении</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				практической работы).			
6.	Агропромышленный комплекс (АПК)	4		<p>Описывать с помощью учителя по карте размещение главных районов производства основных видов сельскохозяйственной продукции; оценивать значение АПК для реализации целей политики импортозамещения; сравнивать влияние природных факторов на размещение сельскохозяйственных промышленных предприятий (при выполнении практической работы); приводить примеры, позволяющие оценить роль России как одного из крупнейших поставщиков на мировой рынок продукции агропромышленного комплекса; характеризовать после предварительного анализа агропромышленный комплекс своего края по плану и предлагать возможные пути его эффективного развития; находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать с помощью учителя информацию из различных источников, необходимую для сравнения и оценки основных тенденций развития отдельных отраслей АПК.</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2751/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2751/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1877/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1877/start/</a></p>	<p><b>География сельского хозяйства</b> Краеведение. Челябинская область. 9 класс: учебник для основной школы/ под ред. В.М. Кузнецова.- Челябинск: АБРИС, 2018. стр.108-130</p>	<p>1.Самостоятельная работа</p> <p>2.Работа с контурной картой</p>
7.	Инфраструктурный комплекс	5		<p>Называть после предварительного анализа главные транспортные магистрали России и главные научные центры страны; оценивать после предварительного анализа роль транспорта в экономике страны с учётом размеров её территории; применять с помощью учителя</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1878/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1878/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1879/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1879/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1880/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1880/start/</a></p>	<p><b>География нематериальной сферы родного края</b> Челябинская область. 9 класс: учебник для основной школы/ под ред. В.М.</p>	<p>1.Самостоятельная работа</p> <p>2.Практическая работа</p>

				<p>понятия «инфраструктурный комплекс», «рекреационное хозяйство», «инфраструктура», «сфера обслуживания» для решения учебных (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>различать с опорой на источник виды транспорта и основные показатели их работы: грузооборот и пассажирооборот; анализировать с помощью учителя статистические данные с целью выявления преимуществ и недостатков различных видов транспорта, сравнения роли в перевозках различных грузов и себестоимости перевозок; находить информацию, позволяющую оценить ход реализации мер по обеспечению ликвидации инфраструктурных ограничений федерального значения; сравнивать по статистическим данным доли отдельных морских бассейнов в грузоперевозках (при выполнении практической работы); находить и систематизировать с опорой на источник информацию о сфере услуг своего края и предлагать меры для её совершенствования (при выполнении практической работы).</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1881/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1881/start/</a></p> <p><a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya/9-klasse/khoziaistvo-rossiiskoi-federacii-6899732/rekreacionnoe-khoziaistvo-sfera-obsluzhivaniia-6937474">https://www.yaklass.ru/p/geografiya/9-klasse/khoziaistvo-rossiiskoi-federacii-6899732/rekreacionnoe-khoziaistvo-sfera-obsluzhivaniia-6937474</a></p>	<p>Кузнецова.- Челябинск: АБРИС, 2018. стр.131-163</p>	
8.	Обобщение знаний «Хозяйство России»	2	1	<p>Приводить с помощью учителя примеры влияния государственной политики на размещение производств и действия факторов,</p>			<p>1. Контрольная работа</p> <p>2. Самостоятельная работа</p>

				<p>ограничивающих развития хозяйства; различать территории опережающего развития (ТОР), Арктическую зону и зону Севера России; применять с помощью учителя понятия «территории опережающего развития», «Арктическая зона России», зона Севера России для решения учебных (или) практико-ориентированных задач; различать с помощью учителя понятия «кластеры», «особые экономические зоны», «территории опережающего развития»; сравнивать с опорой на источник вклад отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды (при выполнении практической работы); находить информацию, подтверждающую реализацию мер по рациональному природопользованию, предусмотренных в «Стратегии экологической безопасности Российской Федерации до 2025 года».</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

**Раздел 2. Регионы России**

9.	Западный макрорегион России	18		<p>Сравнивать с помощью учителя географическое положение; географические особенности природно-ресурсного потенциала регионов западной части России (в том числе при выполнении практической работы 1); применять с помощью учителя понятия «природно-ресурсный потенциал» для</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1528/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1528/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1882/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1882/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1883/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1883/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1883/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1883/start/</a></p>	<p><b>Социально-экономическое районирование родного края</b> Челябинская область. 9 класс: учебник для основной школы/ под ред. В.М.</p>	<p>1. Самостоятельная работа</p> <p>2. Работа с контурной картой</p> <p>3. Проверочная работа</p>
----	-----------------------------	----	--	---	---	--	---

			<p>решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>выделять общие черты природы субъектов Российской Федерации, входящих в каждый из географических районов;</p> <p>объяснять после предварительного анализа географические различия населения и хозяйства географических районов западной части России;</p> <p>характеризовать с опорой на источник общие и специфические проблемы географических районов западной части России;</p> <p>классифицировать субъекты Российской Федерации по уровню социально-экономического развития (в том числе при выполнении практической работы 2);</p> <p>находить информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;</p> <p>формулировать с помощью учителя оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона;</p> <p>объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту; оценивать соответствие результата цели.</p>	<p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1884 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1884 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1885 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1885 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1886 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1886 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1887 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1887 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/2750 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/2750 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/2749 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/2749 /start/</a></p> <p><a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1890 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1890 /start/</a></p> <p><a href="https://www. yaklass.ru/p/ geografiya/9 - klass/region y-rossii- 6947308/obs hchaia- kharakteristi ka- zapadnogo- makroregion a-6947309">https://www. yaklass.ru/p/ geografiya/9 - klass/region y-rossii- 6947308/obs hchaia- kharakteristi ka- zapadnogo- makroregion a-6947309</a></p>	<p>Кузнецова.- Челябинск: АБРИС, 2018. стр.131-163</p>	
10	Восточный макрорегион России	10	Сравнивать с опорой на справочные материалы географическое положение;	<a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1891 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1891 /start/</a>		

			<p>географические особенности природно-ресурсного потенциала, человеческого капитала, регионов восточной части России(в том числе при выполнении практической работы 1);</p> <p>оценивать после предварительного анализа влияние географического положения отдельных регионов восточной части России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения; выделять с опорой на алгоритм учебных действий общие черты природы субъектов Российской Федерации, входящих в каждый из географических районов;</p> <p>объяснять географические различия населения и хозяйства географических районов восточной части России;</p> <p>характеризовать общие и специфические проблемы географических районов восточной части России;</p> <p>классифицировать субъекты Российской Федерации по уровню социально-экономического развития(в том числе при выполнении практической работы 2);</p> <p>находить информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач; формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2748/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2748/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1892/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1892/start/</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1893/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1893/start/</a></p>		
--	--	--	--	--	--	--

				окружающую среду своей местности, региона.				
11	Обобщение знаний	2	1	<p>Определять с помощью учителя основные общие различия регионов западной и восточной частей страны;</p> <p>характеризовать цели федеральных и региональных целевых программразвития;</p> <p>объяснять с опорой на алгоритм учебных действий значение развития Арктической зоны для всей страны;</p> <p>формулировать оценочные сужденияо воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страныв целом;</p> <p>объяснять с опорой на источник причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту;</p> <p>оценивать соответствие результата цели.</p>			1. Контрольная работа	
12	Россия в современном мире	2		<p>Характеризовать место и роли России в мире и её цивилизационный вклад; приводить примеры объектов Всемирного природного и культурного наследия России; формулировать оценочные сужденияо динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире.</p>	<a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1894 /start/">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1894 /start/</a>			
<b>Раздел 3. Резервное время</b>								
13	Повторение	8			<a href="https://www.yaklass.ru/p/geografiya#program-9-klasse">https://www.yaklass.ru/p/geografiya#program-9-klasse</a>		Творческая работа Защита проекта	